



Technische Klebebänder

Gesamtprogramm

Coroplast
— tape

Coroplast Klebebänder – Erfahrung und Innovation aus einer Hand

Coroplast wurde bereits 1928 gegründet und beschäftigte sich zu Beginn der Unternehmensgeschichte mit der Anwendung des damals neuen Werkstoffes PVC in der Extrusion von Isolierschläuchen, Kabeln und Leitungen. Das so erworbene Werkstoff- und Prozess-Know-how war die Grundlage, um nach 1945 mit der Produktion von PVC-Elektroisolierbändern zu starten – der Grundstein für den weiteren Geschäftsbereich Klebebänder.

Vor mehr als 40 Jahren entwickelte sich Coroplast vom reinen Isolierbandhersteller zu einem Anbieter von technischen Klebebändern in ausgewählten Märkten. Dieser Weg wurde begleitet durch Innovationsfreude und den Mut, technisch neue Richtungen einzuschlagen. Als Beispiele dafür stehen:

- › die Hinwendung zu umweltfreundlichen, lösemittel-freien Klebstoffsystemen und umweltfreundlichem Hotmelt-Acrylat
- › die Umsetzung der Hotmelt-Technik für neue Produkte
- › zahlreiche Patentierungen
- › die stetige Weiterentwicklung des Lieferprogramms hin zu Spezialprodukten für kundenbezogene, individuelle Anwendungen

Das Coroplast Isolierband gilt bereits als Legende. Auch die jüngeren Produkte erfreuen sich beachtlicher Marktpräsenz und haben in ihren Zielmärkten teilweise marktführende Positionen erobert. Als konzernfreier und spezialisierter Entwickler und Hersteller von technischen Klebebändern kann Coroplast mit kurzen Entscheidungswegen besonders schnell und flexibel für den Kunden am Markt agieren, gleichzeitig aber auch anspruchsvolle technische Entwicklungen selbst betreiben und internationale Präsenz zeigen.

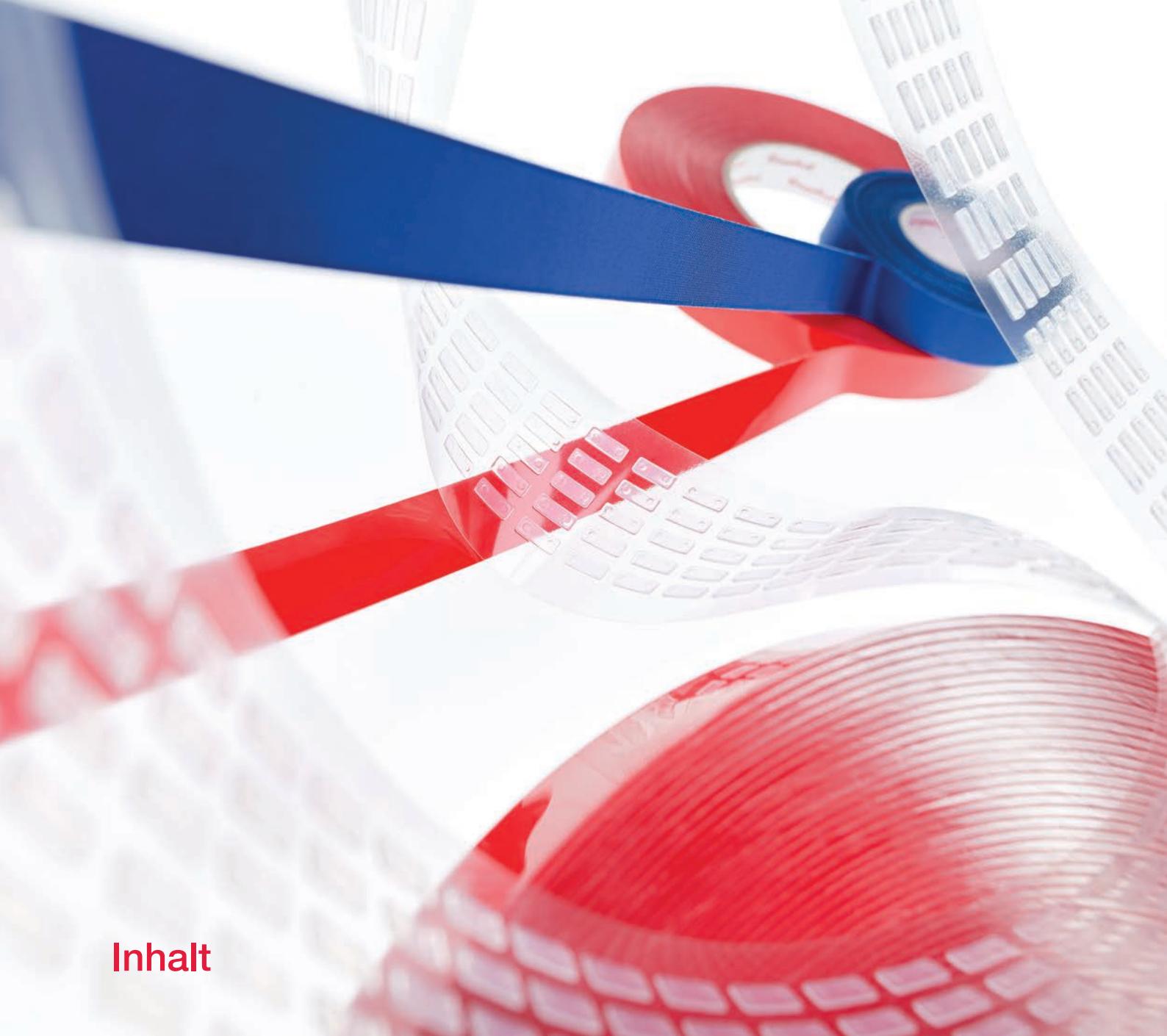
So verfügt der Geschäftsbereich Klebebänder über Produktionsstätten und Auslieferungslager auf drei Kontinenten und arbeitet mit einem weltweiten Netz an Vertretungen. Die Inhouse-Formulierung und -Herstellung von verschiedenen Haftklebstoffen stellt dabei einen wichtigen Erfolgsfaktor dar und unterstützt den Anspruch, herausragende Qualitäts- und Markenklebebänder anzubieten.

Neben Synthesekautschuk bietet Coroplast ein- und doppelseitige Klebebänder mit Dispersions- und Lösemittel-Acrylaten, auch in modifizierter Form, Hotmelt-Acrylaten sowie selbstklebende Acrylat-Massen an. Die Kunden und Anwender finden sich in technisch anspruchsvollen Segmenten von Industrie und Handwerk, darunter auch in großem Umfang bei Automobilherstellern und deren Zulieferern. Coroplast ist selbstverständlich zertifiziert nach IATF 16949.

Eine große Flexibilität besteht auch bei den Darreichungsformen: Von der einfachen Planrolle über Großrollen bis zu Kreuzspulen und gestanzten Teilen inklusive Verarbeitungshilfen ist vieles möglich, und dies auf Wunsch auch in kunden-individueller Aufmachung. Mit diesen Überzeugungen und Werten, nämlich der Pioniermentalität und dem Streben nach dem technisch Besseren gepaart mit Schnelligkeit, entwickelt Coroplast laufend neue Lösungen und Produkte für den Markt und einzelne Kunden. Erfahren Sie mehr über unsere Stärke der gemeinsamen Entwicklung und Fertigung von kundenspezifischen Lösungen und Sonderwünschen.

Unser kompetentes Entwicklungsteam berät Sie gerne, welche Lösung Sie auch immer benötigen.





Inhalt

Automotive – Kabelwickelbänder	4–29
Elektroinstallation – Elektroindustrie, Verkaufshilfen, DIY	30–35
Technische Isolierung – Heizung, Klima, Sanitär	36–45
Dachausbau – luft- und winddichtes Bauen	46–53
Verbindungstechnik – Klebesysteme für industrielle und automobile Anwendungen	54–79
Sonderanwendungen	80–89
Glossar	90–91
Farben	92
Produktindex – Coroplast Informationen	93

Automotive

Klebebänder für
die Kabelsatzherstellung





Kabelwickelbänder aus PVC- und PP-Folie	6 – 7
Polyestergewebeklebebänder	8 – 9
Polyesternähvliesklebebänder	10 – 11
Weitere Klebebänder auf Polyester-Basis	12
Nachhaltige Kabelwickelbänder	13
Akustikklebebänder	14
PA-Velours-Klebebänder	15
Abriebbeständige Kabelwickelbänder für erhöhten mechanischen Schutz	16
EMV-Schirmdämpfungsklebebänder	17
Klebebänder für Hitzemanagement	18 – 19
Gewichtsreduzierte Klebebänder und Splicetapes	20 – 21
Reverse Tapes für die hochflexible Umhüllung von Kabelsträngen	22 – 23
TapeTubes für die hochflexible Umhüllung von Kabelsträngen	24
Manschettenklebebänder für die manuelle Längsumhüllung von Kabelsätzen	25
Streifenbeschichtetes Klebeband für die hochflexible Umhüllung von Kabelsträngen	26
Klebebandaufbau für flexible Kabelsätze	27
Informationen und Zubehör	28
Freigabematrix	29

Coroplast 317, 651 MSX

Weich-PVC-Kabelwickelbänder

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Bandagierung und Bündelung von Kabelsätzen
- › für die manuelle und maschinelle Verarbeitung
- › lösemittelfreier Klebstoff
- › Anfassstreifen
- › legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten
- › leichte Handeinreißbarkeit
- › sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- › gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › alterungsbeständig

317

- › nach ECE-R118/03 geprüft

651 MSX

- › Trägerfolie aus hochtemperaturbeständigem Spezialcompound



Coroplast 317

Technische Daten	317	651 MSX
Träger	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie aus Spezialcompound
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,15 mm	0,15 mm
Farben	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage
Breiten	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm
Lauflängen	33 und 66 m	33 und 66 m
Bruchkraft	20 N/cm	20 N/cm
Reißdehnung	160 %	180 %
Klebkraft auf Stahl	1,4 N/cm	1,6 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm
Klassifizierung nach CTM 312	105 AA	125 AA
Temperaturbeständigkeit	-25 bis +105 °C	-25 bis +125 °C

Coroplast 503, 512

Halogenfreie Kabelwickelbänder auf Folienbasis

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Bandagierung und Bündelung von Kabelsätzen
- › legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten
- › verträglich mit speziellen Fahrzeugleitungen auf PP- oder XPE-Basis
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › sehr gute Chemikalienbeständigkeit

- › halogenfrei
- › lösemittelfreier Klebstoff
- › Temperaturbeständigkeit:
-40 °C bis +125 °C/3.000 h in Kombination mit PP- und XPE-Leitungen bzw. +105 °C/3.000 h in Kombination mit PVC-Leitungen

503

- › leicht handreibbar



Coroplast 512

Technische Daten	503	512
Träger	Elastomermodifizierte Polypropylenfolie	Elastomermodifizierte Polypropylenfolie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,09 mm	0,15 mm
Farben	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage
Breiten	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm
Lauflängen	25 m	25 m
Bruchkraft	10 N/cm	20 N/cm
Reißdehnung	450 %	800 %
Klebkraft auf Stahl	2,3 N/cm	2,3 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm
Klassifizierung nach CTM 312	125 AA	125 AA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 8300er-Serie

Polyestergewebeklebebänder für die Kabelsatzherstellung

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Bandagierung und Bündelung von Kabelsätzen
- › zur Darstellung einer abriebfesten und optisch ansprechenden Kabelstrangumhüllung
- › dichte Gewebestruktur
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit

8310 SE/8320 SE

- › temperaturbeständig bis 150 °C in Kombination mit ETFE- und FEP-Leitungen
- und bis 105 °C in Kombination mit PVC-Leitungen
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft
- › Coroplast 8310 SE für die manuelle,
- Coroplast 8320 SE für die maschinelle Verarbeitung
- › Brandklasse V1 nach UL94

8380

- › erhöhter Abriebeschutz
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft
- › kautschukbasierter Klebstoff mit niedrigen Fogging-Werten
- › neueste Generation von PET-Gewebe-Kabelwickelbändern mit Synthesekautschuk



Coroplast 838 X

837 X/838 X

- › erhöhter Abriebeschutz
- › hervorragend geeignet für Motorraum- und Motorblockanwendungen
- › hohe Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittelfluiden
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE und PP)
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › Coroplast 837 X für die manuelle, Coroplast 838 X für die maschinelle Verarbeitung
- › nach ECE-R118/03 geprüft
- › längere Lauflängen für automatisierte Verarbeitung auf Anfrage erhältlich

8375 X

- › optisch ansprechende Kabelstrangumhüllung
- › erhöhte Temperaturbeständigkeit

839

- › von Hand einreißbar
- › optisch ansprechende Kabelstrangumhüllung

839 X

- › von Hand einreißbar
- › optisch ansprechende Kabelstrangumhüllung
- › hohe Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittelfluiden
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE und PP)
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff

835

- › erhöhter Abriebeschutz
- › von Hand einreißbar
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft

835 X

- › erhöhter Abriebeschutz
- › von Hand einreißbar
- › hohe Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittel- flüssigkeiten
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE und PP)
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff



Coroplast 837 X

Technische Daten	8310 SE/8320 SE	8380	837 X/838 X	8375 X
Träger	PET-Gewebe	PET-Gewebe	PET-Gewebe	PET-Gewebe
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,25 mm	0,27 mm	0,25 mm	0,25 mm
Farben	Schwarz, Orange	Schwarz	Schwarz, Orange, Blau, Violett, Gelb, Grau	Schwarz, Orange, weitere Farben auf Anfrage
Breiten	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm
Lauflängen	8310 SE: 25 m 8320 SE: 50, 66 und 75 m	25 und 50 m	837 X: 25 m 838 X: 50 und 66 m	25 und 50 m
Bruchkraft	240 N/cm	240 N/cm	250 N/cm	240 N/cm
Reißdehnung	30 %	30 %	30 %	30 %
Klebkraft auf Stahl	3,6 N/cm	4,0 N/cm	5,5 N/cm	5,2 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105/150 CA	105/150 DA	150 DA	125 DA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105/150 °C	-40 bis +105/150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +125 °C

*5 mm Dorn/10 Dorn

Technische Daten	839	839 X	835	835 X
Träger	PET-Gewebe, handeinreißbar	PET-Gewebe, handeinreißbar	PET-Gewebe, handeinreißbar	PET-Gewebe, handeinreißbar
Klebstoff	Synthesekautschuk	Acrylat	Synthesekautschuk	Acrylat
Banddicke	0,16 mm	0,18 mm	0,31 mm	0,31 mm
Farben	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz	Schwarz
Breiten	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm
Lauflängen	25 und 50 m	25 und 50 m	25 m	25 m
Bruchkraft	60 N/cm	70 N/cm	65 N/cm	65 N/cm
Reißdehnung	30 %	35 %	25 %	22 %
Klebkraft auf Stahl	4,3 N/cm	4,0 N/cm	6,5 N/cm	4,2 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	125 BA	150 BA	125 C/DA*	150 DA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +150 °C

*5 mm Dorn/10 Dorn

Coroplast 8500er-Serie

Polyesternähvliesklebeband für die Kabelsatzherstellung

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Bandagierung und Bündelung von Kabelsätzen
- › weiche Materialstruktur / Oberflächenhaptik
- › gute Eignung für Klapperschutz und Geräuschkämpfung
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit



Coroplast 8550

8551

- › Standardband für Basisklapperschutz
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft
- › sehr einfaches Handling durch leichte Einreißbarkeit

8550 / 8560

- › Standardband mit erhöhtem Abrieb- und Klapperschutz
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft
- › sehr einfaches Handling durch leichte Einreißbarkeit
- › Coroplast 8550 für die manuelle, Coroplast 8560 für die maschinelle Verarbeitung
- › in verschiedenen Farben für Color-coding verfügbar
- › Zulassung nach ECE-R118/03

8550 X / 8560 X

- › Standardband mit erhöhtem Abrieb- und Klapperschutz
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › sehr einfaches Handling durch leichte Einreißbarkeit
- › Coroplast 8550 X für die manuelle, Coroplast 8560 X für die maschinelle Verarbeitung
- › erhöhte Temperaturbeständigkeit

8510 / 8520

- › erhöhter Abrieb- und Klapperschutz
- › von Hand einreißbar
- › Coroplast 8510 für die manuelle, Coroplast 8520 für die maschinelle Verarbeitung

Technische Daten	8551	8550 / 8560	8550 X / 8560 X	8510 / 8520
Träger	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Acrylat	Synthesekautschuk
Banddicke	0,24 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,5 mm
Farben	Schwarz	Schwarz, Orange, Weiß, Rot, Blau, Braun, Grün, Gelb	Schwarz	Schwarz
Breiten	9, 15, 19 und 25 mm	9, 15, 19 und 25 mm	9, 12, 15, 19 und 25 mm	9, 15, 19 und 25 mm
Lauflängen	15, 25 und 50 m	8550: 25 m 8560: 50 m	8550 X: 25 m 8560 X: 50 m	8510: 10 m 8520: 33 m
Bruchkraft	30 N/cm	32 N/cm	32 N/cm	42 N/cm
Reißdehnung	20 %	20 %	20 %	19 %
Klebkraft auf Stahl	4,0 N/cm	4,0 N/cm	3,7 N/cm	4,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105 AC	105 BC	125 BC	105 BC
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +105 °C

8515 X

- › ausgerüstet mit lösemittelfreiem Acrylatklebstoff
- › erhöhte Temperaturbeständigkeit

8570 / 8580

- › hoher Klapperschutz
- › erhöhter Abriebsschutz
- › von Hand einreißbar
- › Coroplast 8570 für die manuelle,
Coroplast 8580 für die maschinelle Verarbeitung

8571

- › Alternativ zu Coroplast 8570 gemäß spezifischen OEM- Anforderungen mit angepassten Banddicken
- › hoher Klapperschutz
- › erhöhter Abriebsschutz
- › von Hand einreißbar

8575 X

- › für die rationelle, manuelle Anwendung
- › als hochwertige Alternative zu Klebebändern aus Schaumstoff, Filz etc.
- › hoher Klapperschutz
- › erhöhter Abriebsschutz
- › sehr einfaches Handling durch leichte Einreißbarkeit

8579 X

- › für die rationelle, manuelle Anwendung
- › als hochwertige Alternative zu Klebebändern aus Schaumstoff, Filz etc.
- › hoher Klapperschutz
- › erhöhter Abriebsschutz



Coroplast 8560

Technische Daten	8515 X	8571	8570 / 8580	8575 X	8579 X
Träger	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies
Klebstoff	Acrylat	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,5 mm	0,7 mm	0,9 mm	0,9 mm	1,0 mm
Farben	Schwarz	Schwarz, Orange	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Breiten	19 und 25 mm	19 und 25 mm	19 und 25 mm	19 mm	19 mm
Lauflängen	10 m	7,5 m	8570: 5 m 8580: 10 m	5 m	5 m
Bruchkraft	40 N/cm	27 N/cm	29 N/cm	25 N/cm	47 N/cm
Reißdehnung	20 %	17 %	19 %	25 %	37 %
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm	3,6 N/cm	3,6 N/cm	3,5 N/cm	3,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	125 BC	105 DD	105 DD	125 DD	125 DD
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 8750

Polyestervliesklebeband



Coroplast 8750

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › quereinreißbar
- › schmiegssamer Träger
- › lösemittelfreier Klebstoff
- › alterungsbeständig und verrottungsfest

Technische Daten	8750
Träger	PET-Vlies
Klebstoff	Synthesekautschuk
Banddicke	0,3 mm
Farben	Schwarz
Breiten	9 und 19 mm
Lauflängen	25 m
Bruchkraft	30 N/cm
Reißdehnung	40 %
Klebkraft auf Stahl	4,0 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105 AC
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C

Coroplast ST-Serie

Kabelwickelbänder mit Trägern aus recyceltem Polyester



Coroplast 8951 ST

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › unterstützt die nachhaltige Herstellung von Kabelsätzen
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit

8937 STX

- › erhöhter Abriebeschutz
- › hervorragend geeignet für Motorraum- und Motorblockanwendungen
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittel- flüssigkeiten
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff

8939 ST

- › von Hand einreibbar
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft

8951 ST

- › nachhaltiger Basisklapperschutz
- › sehr einfaches Handling durch leichte Einreibbarkeit
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft

8971 ST

- › hoher Klapperschutz
- › erhöhter Abriebeschutz
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft
- › von Hand einreibbar

8933 STX

- › exzellente Geräuschaufdämpfungseigenschaften
- › hoher Abriebeschutz
- › Abschlusswicklung gemäß Verarbeitungsanleitung zu empfehlen
- › geeignet für Aufprallschutz (Fallenergielasse B/B)

Technische Daten	8937 STX	8939 ST	8951 ST	8971 ST	8933 STX
Träger	rPET-Gewebe	rPET-Gewebe	rPET-Nähvlies	rPET-Nähvlies	Laminat rPET-Gewebe/rPET-Vlies
Klebstoff	Acrylat	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Acrylat
Banddicke	0,25 mm	0,16 mm	0,24 mm	0,7 mm	1,2 mm
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Breiten	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	19, 25 und 38 mm
Laufängen	25 m	25 m	25 m	7,5 m	5 m
Bruchkraft	240 N/cm	70 N/cm	30 N/cm	27 N/cm	300 N/cm
Reißdehnung	50 %	20 %	20 %	17 %	45 %
Klebkraft auf Stahl	5,5 N/cm	4,3 N/cm	4,0 N/cm	3,6 N/cm	4,0 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	150 DA	125 AA	105 AC	105 DD	125 ED
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 8440 X, 8770 X

Akustik-Vliesklebeband



Coroplast 8440 X



Coroplast 8770 X

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › hervorragende Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › sehr gute Alternative zu Schaumklebebändern
- › exzellente Geräuschdämpfung
- › alterungsbeständig und verrottungsfest

8440 X

- › spezieller Akustikvlies-Träger mit niedrigem Raumgewicht
- › höchste Geräuschdämpfung nach CTM 312 (Klasse E)

8770 X

- › stabiler PET-Vlies-Träger
- › ausgezeichnete Geräuschdämpfungseigenschaften mit Klasse D (nach CTM 312)

Technische Daten	8440 X	8770 X
Träger	PET-Vlies	PET-Vlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	2,0 mm	0,75 mm
Farben	Schwarz	Schwarz
Breiten	19 und 25 mm	19 und 25 mm
Lauflängen	5 m	7,5 m
Bruchkraft	55 N/cm	45 N/cm
Reißdehnung	54 %	45 %
Klebkraft auf Stahl	1,7 N/cm	3,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	125 BE	125 BD
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 880, 880 X

PA-Velours-Klebeband für die Kabelsatzherstellung



Coroplast 880 X

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Wickelklebeband für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › hoher Abriebschutz
- › klettähnlich
- › herausragende Geräuschdämpfungseigenschaften
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › optisch hochwertiger, schmiegssamer Träger
- › gute Kälte- und Wärmebeständigkeit

880

- › lösemittelfreier Synthesekautschuk

880 X

- › hohe Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittel- flüssigkeiten
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE, PP)
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › gewichtreduziertes Veloursklebeband

Technische Daten	880	880 X
Träger	PA-Velours	PA-Velours
Klebstoff	Synthesekautschuk	Acrylat
Banddicke	1,0 mm	1,0 mm
Farben	Schwarz	Schwarz
Breiten	19 und 25 mm	19 und 25 mm
Lauflängen	5 m	5 m
Bruchkraft	160 N/cm	160 N/cm
Reißdehnung	60 %	60 %
Klebkraft auf Stahl	5,3 N/cm	3,0 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105 DE	125 DE
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast MPX-Serie

Abriebbeständige Kabelwickelbänder für erhöhten mechanischen Schutz

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › hoher Abriebsschutz
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (u.a. XPE, PP)
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittel- flüssigkeiten
- › gute Chemikalienbeständigkeit
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › alterungsbeständig und verrottungsfest

823 MPX

- › Klebeband aus Polyamid-Gewebe
- › hoher Abriebsschutz bei geringer Dicke
- › dichte Struktur des PA-Trägers
- › reißfest
- › Schutz gegen Nagerbisse
- › besonders geeignet für den Schutz von HV-Kabeln
- › für maschinelle Verarbeitung geeignet
- › höhere Lauflängen für die automatisierte Verarbeitung auf Anfrage erhältlich

832 MPX

- › ähnliche Eigenschaften wie 823 MPX
- › geeignet als Schutz von Kabeln gemäß ADR

833 MPX

- › mehrlagiges Klebeband aus PET-Gewebe und Nähvlies
- › exzellente Geräuschdämpfungseigenschaften
- › hoher Abriebsschutz
- › Abschlusswicklung gemäß Verarbeitungsanleitung zu empfehlen
- › geeignet für Aufprallschutz (Fallenergielasse B/B)

834 MPX

- › mehrlagiges PET / PA-Klebeband
- › exzellente Geräuschdämpfungseigenschaften
- › extrem hoher Abriebsschutz
- › geeignet für Aufprallschutz (Fallenergielasse B / C)
- › Schutz gegen Nagerbisse



Coroplast 823 MPX

Technische Daten	823 MPX/832 MPX	833 MPX	834 MPX
Träger	PA-Gewebe	Laminat aus PET-Gewebe/ PET-Nähvlies	Laminat aus PA-Gewebe/ PET-Nähvlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,35 mm	1,3 mm	1,5 mm
Farben	Schwarz, Weiß, Orange, Violett, Blau	Schwarz, Orange	Schwarz, Orange, Grau
Breiten	19, 25 und 38 mm	19, 25 und 38 mm	19, 25 und 38 mm
Lauflängen	15 m	5 m	5 m
Bruchkraft	450 N/cm	270 N/cm	615 N/cm
Reißdehnung	40 %	50 %	50 %
Klebkraft auf Stahl	7,7 N/cm	4,0 N/cm	4,3 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	125 EA	125 ED	125 GD
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 1237 ES LT4 , 1230 ES

Schirmdämpfungsklebeband

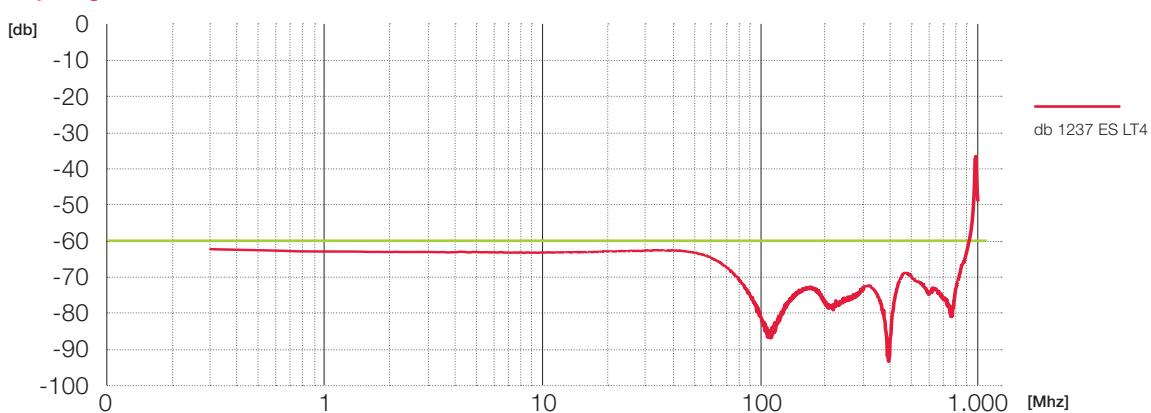
Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › speziell entwickelt für eine hohe EMV-Schirmwirkung
- › Konstruktion vermeidet weitgehend den Kontakt von Klebstoff und Leitungen und ermöglicht die Fertigung hochflexibler Kabelsätze
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › emissionsarm und halogenfrei
- › PVC-verträglich
- › gute Chemikalienbeständigkeit
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › genaue Verarbeitungshinweise beachten



Coroplast 1237 ES LT4

Schirmdämpfung



Technische Daten	1237 ES LT4	1230 ES
Träger	Spezialverbund Aluminium/PET-Gewebe	Aluminium/PET-Verbundfolie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,28 mm	0,1 mm
Farben	Schwarz bzw. Orange und Aluminiumfarben	Silber
Breiten	80 und 190 mm	19, 25 und 50 mm
Lauflängen	50 m	25 m
Bruchkraft	200 N/cm	50 N/cm
Reißdehnung	35 %	40 %
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm	3,0 N/cm
Klassifizierung CTM 312	125 DA	125 -A
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 1238 X, 1288 X, 1289 X

Hitzereflectionsklebebander

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Spezialverbundklebeband aus Aluminium und PET-Gewebe
- › Hitzereflectionsklebebander für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen, die hoher Strahlungswärme ausgesetzt sind
- › hochwertige ETFE-Leitungen können durch Leitungen mit niedrigerer Temperaturklasse (z. B. XPE-Leitungen) ersetzt werden, da die Temperatur im Inneren des Kabelsatzes durch die Reflexion der Strahlungswärme erheblich gesenkt wird (siehe Grafik).
- › im verklebten Zustand wärmebeständig bis 3.000 h bei 125 °C, kurzfristig bis 240 h bei 150 °C je nach Leitungstyp (Innentemperatur)
- › ausgezeichnete Medienbeständigkeit gegen Motor- und Betriebsmittelflüssigkeiten
- › hervorragende Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › kompatibel mit vielen Leitungisolationswerkstoffen
- › PVC-verträglich
- › emissionsarm und halogenfrei
- › für den nachträglichen Schutz bereits umhüllter Kabelstränge und z. B. von Wellrohren

1238 X

- › erhöhter Abriebeschutz

1288 X

- › sehr stabiler, abrieb- und reißfester Gewebeträger
- › nach ECE-R118/ 03 geprüft

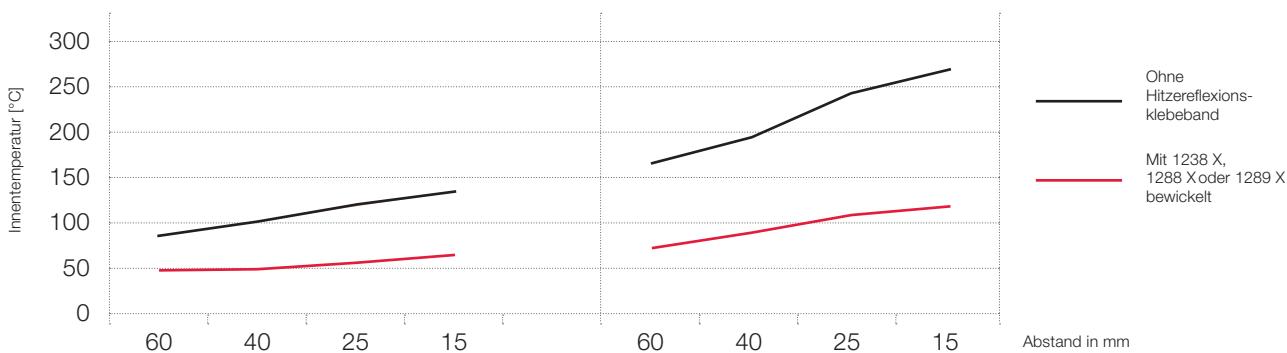
1289 X

- › handeinreißbarer Verbundträger



Coroplast 1288 X

Abstand zur Hitzequelle mit 350 °C/ 540 °C



Technische Daten	1238 X	1288 X	1289 X
Träger	Spezialverbund Alu/PET-Gewebe	Spezialverbund Alu/PET-Gewebe	Spezialverbund Alu/PET-Gewebe
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,30 mm	0,30 mm	0,23 mm
Farben	Aluminiumfarben	Aluminiumfarben	Aluminiumfarben
Breiten	19 und 25 mm	19 und 25 mm	19 und 25 mm
Laufängen	25 m	25 m	25 m
Bruchkraft	240 N/cm	240 N/cm	60 N/cm
Reißdehnung	30 %	30 %	15 %
Klebkraft auf Stahl	2,4 N/cm	2,4 N/cm	2,5 N/cm
Klassifizierung CTM 312	175 DA*	125 DA	125 BA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +175 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

* nach Ford KU5T

Coroplast 8600er Serie

Kabelwickelbänder mit hoher Temperaturbeständigkeit



Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › besonders geeignet für Applikationen, bei denen es auf eine sehr hohe Temperaturstabilität ankommt (z. B. in geblockten Motorräumen)
- › gute Klebkraft auf polaren und unpolaren Oberflächen
- › hohe Reißfestigkeit
- › verrottungsfest
- › extreme Beständigkeit gegen Chemikalien

8608 X

- › extrem hohe Temperaturbeständigkeit bei gleichzeitig hohem Hitzereflektionsvermögen ermöglichen Temperaturmanagement selbst in engen Bauräumen mit geringem Luftstrom

Technische Daten	8606	8606 X	8608 X
Träger	Glasfasergewebe	Glasfasergewebe	Laminat aus Aluminium / Glasfasergewebe
Klebstoff	Silikon-Haftklebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,18 mm	0,15 mm	0,20 mm
Farben	Weiß, Orange	Weiß, Orange	Aluminiumfarben
Breiten	19 mm	19 mm	19 und 25 mm
Lauflängen	25 m	25 m	25 m
Bruchkraft	220 N/cm	200 N/cm	300 N/cm
Reißdehnung	5 %	6 %	5 %
Klebkraft auf Stahl	3,0 N/cm	3,5 N/cm	1,7 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	175 AA	175 AA	175 AA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +250 °C	-40 bis +250 °C	-40 bis +200 °C

Coroplast SLX-Serie

Klebebänder für die Herstellung gewichtsoptimierter Kabelsätze



Coroplast 856 SLX

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › Gewichtsersparnis durch niedriges Flächengewicht
- › kostenoptimiertes Produktdesign
- › gute Kompatibilität mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen

836 SLX

- › leicht handeinreißbares PET-Gewebeklebeband
- › hochtemperaturbeständig
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Betriebsmittelflüssigkeiten

856 SLX

- › leicht handeinreißbares PET-Nähvlies-Klebeband
- › hochtemperaturbeständig
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Betriebsmittelflüssigkeiten
- › Brandklasse V0 nach UL94

876 SLX

- › Polyestervliesklebeband, handeinreißbar
- › hochtemperaturbeständig
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Betriebsmittelflüssigkeiten

Technische Daten	836 SLX	856 SLX	876 SLX
Träger	PET-Gewebe	PET-Nähvlies	PET-Vlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,14 mm	0,28 mm	0,3 mm
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Breiten	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm
Lauflängen	25 m	25 m	15 m
Bruchkraft	65 N/cm	30 N/cm	22 N/cm
Reißdehnung	15 %	15 %	30 %
Klebkraft auf Stahl	4,6 N/cm	3,5 N/cm	2,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	150 AA	125 AC	150 AC
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +150 °C

Coroplast 8005, 8302

Spliceklebebander



Coroplast 8005

Coroplast 8302

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zur Bündelung und Bandagierung von Kabelsätzen und Leitungsknotenpunkten oder Lötstellen
- › für die manuelle und maschinelle Umwicklung von Kabelsätzen auf speziellen Bündelautomaten
- › gute dielektrische Eigenschaften
- › hohe Klebkraft
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk-Klebstoff
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit

8005

- › acrylatbeschichtetes Polyesterwebgewebe
- › verrottungsfester Gewebeträger
- › von Hand leicht quer einreißbar
- › wasserabweisende Oberfläche

8302

- › hochdichte Gewebestruktur
- › Durchschlagsfestigkeit 8 kV/mm
- › gesteuerte Abrollkräfte für maschinelle Verwendung

Technische Daten	8005	8302
Träger	Acrylatbeschichtetes PET-Gewebe	Hochdichtes PET-Gewebe
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Banddicke	0,23 mm	0,25 mm
Farben	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz
Breiten	38 und 50 mm	19, 25, 38 und 50 mm
Lauflängen	25 und 50 m	50 m
Bruchkraft	85 N/cm	220 N/cm
Reißdehnung	30 %	30 %
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm	5,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105 BA	105 CA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °C

Coroplast RT-Serie

Reverse Tapes für die hochflexible Umhüllung von Kabelsträngen

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › durch die spezielle Konstruktion der RT Klebebänder wird der Kontakt zwischen Klebstoff und Leitung weitgehend vermieden. Dadurch bleibt eine größtmögliche Flexibilität des Leitungssatzes erhalten.
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › gute Chemikalienbeständigkeit
- › lösemittelfreier Klebstoff
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › halogenfrei
- › PVC-verträglich
- › Ausführung R (rechts) und L (links) lieferbar
- › Abschlusswicklung mit auf sich selbst gewickeltem Band durchführen (z. B. Coroplast 837 X)
- › hohe Verschlussfestigkeit durch Spiralwicklung (Klebstoff gegen Klebstoff)



Bitte beachten Sie zu diesen Produkten unsere Verarbeitungsanleitungen, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zukommen lassen.

839 RT

- › Klebeband aus handeinreißbarem PET-Gewebe
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk-Klebstoff
- › Abriebeschutz
- › zur Anwendung bei wenig Bauraum und engen Einbauverhältnissen

8550 RT

- › Klebeband aus handeinreißbarem PET-Nähvlies
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk-Klebstoff
- › gute Geräuschdämpfung

8551 RT

- › dünnes, handeinreißbares PET-Nähvlies
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk-Klebstoff
- › Basisklapperschutz

837 X RT

- › hochtemperaturbeständig
- › hoher Abriebeschutz
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › reißfest

835 X RT

- › handeinreißbar
- › hochtemperaturbeständig
- › sehr gute Abriebeigenschaften
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff

880 X RT

- › hochtemperaturbeständig und reißfest
- › sehr gute Geräuschdämpfung
- › hoher Abriebeschutz
- › zur Innenraumanwendung bei wenig Bauraum und engen Einbauverhältnissen

Technische Daten	839 RT	8550 RT	8551 RT	837 X RT	835 X RT
Träger	PET-Gewebe	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Gewebe	PET-Gewebe
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,3 mm	0,5 mm	0,45 mm	0,5 mm	0,55 mm
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz, Orange	Schwarz
Breiten	35 und 50 mm	35 und 50 mm	35 und 50 mm	35 und 50 mm	35 und 50 mm
Lauflängen	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Bruchkraft	100 N/cm	50 N/cm	50 N/cm	320 N/cm	68 N/cm
Reißdehnung	27 %	20 %	20 %	25 %	22 %
Klebkraft auf Stahl	4,0 N/cm	4,2 N/cm	4,5 N/cm	5,0 N/cm	4,6 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	125 CA	105 BD	105 BC	150 EB	150 EB
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C

832 MPX RT

- › Klebeband aus Polyamid-Gewebe
- › höchster Abriebeschutz
- › dichte Struktur des PA-Trägers
- › reißfest
- › hervorragend geeignet, wenn zur Flexibilität zusätzlich ein extrem hoher Abriebeschutz des Kabelsatzes gefordert wird
- › Schutz gegen Nagerbisse

833 MPX RT

- › mehrlagiges Polyester-Klebeband
- › zusätzlich exzellente Geräuschdämpfungseigenschaften
- › sehr hoher Abriebeschutz
- › reißfest
- › hervorragend geeignet, wenn zur Flexibilität zusätzlich ein extrem hoher Abriebeschutz des Kabelsatzes gefordert wird

834 MPX RT

- › mehrlagiges PET / PA-Klebeband
- › exzellente Geräuschdämpfungseigenschaften
- › extrem hoher Abriebeschutz
- › reißfest
- › hervorragend geeignet, wenn zur Flexibilität zusätzlich ein extrem hoher Abriebeschutz des Kabelsatzes gefordert wird
- › geeignet für Aufprallschutz

8933 STX RT

- › mehrlagiges Polyester-Klebeband
- › zusätzlich exzellente Geräuschdämpfungseigenschaften
- › sehr hoher Abriebeschutz
- › reißfest
- › hervorragend geeignet, wenn zur Flexibilität zusätzlich ein extrem hoher Abriebeschutz des Kabelsatzes gefordert wird
- › Trägermaterial aus > 95 % PET-Rezyklat für die nachhaltige Herstellung von Kabelsätzen



Coroplast 832 MPX RT

Schematische Zeichnungen
finden Sie auf der Seite 27.

Technische Daten	880 X RT	832 MPX RT	833 MPX RT	834 MPX RT	8933 STX RT
Träger	PA-Velours/ PET-Gewebe	PA-Gewebe	PET-Gewebe/ PET-Nähvlies	Laminat aus PA- Gewebe / PET-Nähvlies	rPET-Gewebe/ rPET-Vlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	1,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Farben	Schwarz	Schwarz, Orange	Schwarz, Orange	Schwarz, Orange	Schwarz
Breiten	35 und 50 mm	35 und 50 mm	35 und 50 mm	35 und 50 mm	9, 19 und 25 mm
Lauflängen	10 m	10 m	10 m	10 m	25 m
Bruchkraft	360 N/cm	500 N/cm	220 N/cm	550 N/cm	260 N/cm
Reißdehnung	37 %	50 %	40 %	55 %	40 %
Klebkraft auf Stahl	4,5 N/cm	5,3 N/cm	2,7 N/cm	4,6 N/cm	5,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	125 EE	125 GB	125 ED	125 GD	125 DE
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 837 X TT, 832 MPX TT

TapeTubes für den hochflexiblen Schutz von Kabelsträngen



Coroplast 832 MPX TT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › spezielle Konstruktion, ohne Kontakt von Klebstoff und Leitungen, ermöglicht die Fertigung hochflexibler Kabelsätze
- › besonders bei langen Kabelsatzabschnitten ohne Abzweigungen kann Zeit während der Konfektionierung gespart werden
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › kompressibel und stauchbar, dadurch Transport- und Montagevorteil gegenüber anderen Schutzsystemen
- › lösemittelfreier Klebstoff
- › halogenfrei
- › PVC-verträglich
- › gute Chemikalienbeständigkeit
- › kein innerer Abrieb des Kabelsatzschutzes

837 X TT

- › hochtemperaturbeständig
- › hoher Abriebeschutz
- › reißfest

832 MPX TT

- › aus mehrlagigem Polyamid-Gewebe
- › höchster Abriebeschutz
- › dichte Struktur des PA-Trägers
- › reißfest
- › geeignet als Schutz von Kabeln gemäß ADR

Technische Daten	837 X TT	832 MPX TT
Träger	PET-Gewebe	PA-Gewebe
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,46 mm	0,7 mm
Farben	Schwarz, Orange, Violett	Schwarz, Orange, Violett
Schlauchdurchmesser	10 – 58 mm	10 – 58 mm
Lauflängen	15 – 450 m	15 – 450 m
Bruchkraft	320 N/cm	500 N/cm
Reißdehnung	25 %	50 %
Klassifizierung nach CTM 312	150 EB	125 GB
Temperaturbeständigkeit	–40 bis +150 °C	–40 bis +125 °C

Coroplast LT-Serie

Manschettenklebeband für die manuelle Längsumhüllung von Kabelsätzen



Coroplast 837 X LT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › speziell entwickelt, um den Kontakt von Klebstoff und Kabelstrang zu minimieren und dadurch größtmöglich die Kabelsatzflexibilität zu erhalten
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › gute Chemikalienbeständigkeit
- › lösemittelfreier Klebstoff
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › genaue Verarbeitungshinweise beachten

837 X LT

- › Manschettenklebeband mit Polyestergewebeträger
- › hochtemperaturbeständig für Motorraumanwendungen
- › reißfest

837 X LT1, 837 X LT2, 837 X LT4, 837 X LT7

- › Manschettenklebeband mit Polyestergewebeträger
- › hochtemperaturbeständig für Motorraumanwendungen
- › hoher Abriebschutz
- › reißfest

1288 X LT1

- › Manschettenklebeband aus Aluminium und PET-Gewebe-Laminat
- › die Temperatur im Inneren des Kabelsatzes wird durch die Reflexion der Strahlungswärme drastisch gesenkt
- › hochtemperaturbeständig für Motorraumanwendungen
- › nach ECE-R118/03

8550 LT

- › Manschettenklebeband mit PET-Nähvlies-Träger
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk-Klebstoff
- › schmiegsamer und geräuschkämpfender Träger
- › für die Innenraumanwendung
- › extra breite Varianten für flache Kabelsätze
(z. B. 350 mm Breite)

Manschettenklebeband sind je nach Typ und Träger auch als konfektioniertes Stanzteil für eine einfache und rationelle Verarbeitung lieferbar.

Schematische Zeichnungen finden Sie auf der Seite 27.

Technische Daten	837 X LT	837 X LT1	837 X LT2	837 X LT4	837 X LT7	1288 X LT1	8550 LT
Träger	PET-Gewebe	PET-Gewebe	PET-Gewebe	PET-Gewebe	PET-Gewebe	Spezialverbund Aluminium / PET-Gewebe	PET-Nähvlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Synthese-kautschuk
Banddicke Manschette	0,2 mm	0,5 mm	0,2 mm	0,5 mm	0,45 mm	0,3 mm	0,25/0,55 mm
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Aluminiumfarben	Schwarz
Breiten*	80, 115, 130 und 180 mm	80, 115, 130 und 180 mm	65, 80, 115, 130 und 180 mm	80, 115, 130 und 180 mm	80, 115, 130 und 180 mm	80, 115, 130 und 180 mm	80, 115, 130 und 180 mm
Lauflängen	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Bruchkraft	250 N/cm	400 N/cm	250 N/cm	480 N/cm	400 N/cm	240 N/cm	32 N/cm
Reißdehnung	30 %	22 %	30 %	22 %	22 %	27 %	20 %
Klebkraft auf Stahl	5,5 N/cm	5,5 N/cm	5,5 N/cm	5,5 N/cm	5,5 N/cm	2,4 N/cm	4,2 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	150 BA	150 EB	150 BA	150 EB	150 DB	125 CA	105 AC
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +105 °C

* weitere Breiten auf Anfrage

Coroplast 8750 S

Streifenbeschichtetes Klebeband für die hochflexible Umhüllung von Kabelsträngen



Coroplast 8750 S

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

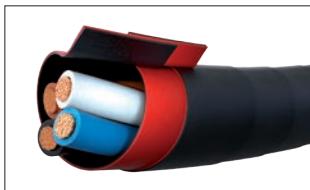
- › spezielle Konstruktion, durch die ein Kontakt von Klebstoff und Leitungen weitgehend vermieden wird, sichert den Erhalt der Kabelsatzflexibilität
- › geringes Gewicht durch Teilbeschichtung
- › kältebeständig
- › verrottungsfest und alterungsbeständig
- › lösemittelfreier Klebstoff

- › halogenfrei
- › PVC-verträglich
- › Abschlusswicklung mit auf sich selbst gewickeltem Band durchführen (z.B. 8750)
- › PET-Vlies
- › wirkt geräuschkämmend
- › zur Innenraumanwendung bei geringem Bauraum und engen Einbauverhältnissen

Technische Daten	8750 S
Träger	PET-Vlies
Klebstoff	Synthetekautschuk
Banddicke	0,3 mm
Farben	Schwarz
Breiten	25 und 38 mm
Lauflängen	25 m
Bruchkraft	30 N/cm
Reißdehnung	40 %
Klassifizierung nach CTM 312	105 AC
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C

Klebebandaufbau für flexible Kabelsätze (schematisch)

Coroplast RT-Serie



RT-Version (Reverse Tape/Spiral)

Coroplast RT-Klebebänder bestehen aus zwei mit Versatz gegeneinander geklebten Bändern. Bei spiralförmiger Bewicklung eines Kabelsatzes entsteht so eine doppel-lagige Umhüllung mit klebstofffreier Innenseite. Universell einsetzbar, unabhängig vom Kabelsatzdurchmesser.

Coroplast TT-Serie



TT-Version (TapeTube)

Coroplast TT sind doppel-lagige Schläuche aus gegeneinander laminierten Klebebändern, so dass der Klebstoffkontakt zum Kabelsatz vollständig vermieden wird. Besonders geeignet für lange Kabelsatzabschnitte ohne Abzweigungen.

Coroplast LT-Serie



LT1 / LT 7



LT2



LT4

LT-Version (Longitudinal Tape/Sleeve)

Coroplast LT-Klebebänder sind für die Längsverklebung am Kabelstrang vorgesehen. Einsetzbar für mittelgroße, abzweiglose Kabelsatzabschnitte. Die Breite ist abhängig vom Kabelsatzdurchmesser zu wählen.

Coroplast S-Serie



S-Version (streifenbeschichtet/Spiral, einseitig)

Die Coroplast S-Serie besteht aus streifenförmig beschichteten Klebebändern. Durch die überlappende, spiralförmige Wicklung entsteht eine einlagige Umhüllung ohne Klebstoffkontakt zum Kabelsatz. Universell einsetzbar, unabhängig vom Kabelsatzdurchmesser.

Informationen

zur Klassifizierung der Kabelwickelklebebänder nach CTM 312

Wahl der passenden Klebebandbreite

Abhängig vom Kabelsatzdurchmesser sind unterschiedliche Bandbreiten der Kabelwickelbänder zu wählen. Die nachfolgenden Tabellen sollen bei der Auswahl unterstützen unter Berücksichtigung standardmäßiger Wicklungswinkel und -überlappungen:

Standard-Kabelwickelbänder

Kabelsatzdurchmesser	Bandbreite
< 2 mm	9 mm
> 3 mm bis 5 mm	12 mm
> 6 mm bis 20 mm	19 mm
> 20 mm	25 mm

RT-Serie

Harness diameter	Tape width
5 – 15 mm	25 mm
10 – 30 mm	35 mm
25 – 50 mm	50 mm

LT-Serie

LT Version	Harness diameter	Tape width
LT	< 12 mm	65 mm
LT	10–17 mm	80 mm
LT	15–28 mm	115 mm
LT	25–33 mm	130 mm
LT	30–48 mm	180 mm
LT 1 / LT 7	14 mm	65 mm
LT 1 / LT 7	20 mm	80 mm
LT 1 / LT 7	30 mm	115 mm
LT 1 / LT 7	40 mm	145 mm
LT 2	< 15 mm	65 mm
LT 2	12–20 mm	80 mm
LT 2	17–30 mm	115 mm
LT 2	27–35 mm	130 mm
LT 2	32–50 mm	180 mm
LT 4	13 mm	85 mm
LT 4	22 mm	115 mm
LT 4	27 mm	130 mm
LT 4	43 mm	180 mm

Klassifizierung nach Prüfrichtlinie CTM 312 (Auszug)

Klasse	Einstufung	Abriebklassen (5 mm Dorn, einlagig)		Geräuschdämpfungsklasse
		Anforderung Anzahl Hübe	Einstufung	
A	Kein	< 100	Kein	0 bis 2
B	Kein/Gering	100 bis 499	Gering	> 2 bis 5
C	Gering	500 bis 999	Mittel	> 5 bis 10
D	Mittel	1.000 bis 4.999	Hoch	> 10 bis 15
E	Hoch	5.000 bis 14.999	Sehr hoch	> 15
F	Sehr hoch	15.000 bis 29.999		
G	Extrem hoch	≥ 30.000		



Coroplast Sicherheitsmesser

Spezialwerkzeug zum Durchtrennen
von Kabelwickelbändern

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Solinger Qualitätsprodukt
- › kompaktes Maß: 76 mm x 45 mm
- › Alternative zu Schere oder Messer und zum manuellen Reißen

Coroplast (automobile) Freigabeübersicht

	Alliance (Nissan)	Alliance (Renault)	BMW	Changan	Mercedes	Ford	JLR	GM	MAN	Mazda China	Stellantis (FCA)	Stellantis (PSA)	Tata Motors	Volvo Car	Volvo Truck	VW	Temperature class*	Abrasion class*	Sound - dampening class*
317	•	•		•	•			•								•	105	A	A
505	•							•			•	•					125	A	A
512	•	•	•			•		•	•			•		•		•	125	A	A
651 MSX	•	•				•		•			•	•				•	125	A	A
835				•				•									125	C/D**	A
835 X	•			•				•			•	•	•				150	D	A
837 X/838 X	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	150	D	A
8375 X					•			•									125	D	A
839		•		•	•			•			•	•				•	125	B	A
839 X	•	•		•	•			•			•	•					150	B	A
8302	•	•		•				•	•							•	105	C	A
8310 SE/8320 SE	•			•	•			•			•						105/150	C/D**	A
8380					•												105/150	D	A
8510/8520	•				•						•						105	B	C
8515 X					•										•		125	B	C
8550/8560	•	•	•	•	•			•	•							•	105	B	C
8550 X/8560 X	•			•	•			•								•	125	B	C
8551	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	105	A	C
8556																•	105	A	C
8570/8580	•				•											•	105	D	D
8571	•	•	•	•	•			•			•	•				•	105	D	D
8575 X						•					•					•	125	D	D
8579 X																•	125	D	D
8002		•															105	B	A
8005					•												105	C	A
880	•			•	•						•					•	105	D	E
880 X	•			•	•				•		•	•				•	125	D	E
8440 X				•	•											•	125	B	E
8750					•											•	105	A	C
8770 X						•										•	125	B	D
8750 X						•										•	125	A	C
8606	•	•						•			•	•				•	250	A	A
823 MPX	•										•					•	125	E	A
832 MPX		•			•	•		•	•	•	•	•				•	125	E	A
833 MPX	•	•			•	•					•	•				•	125	E	D
834 MPX	•	•			•	•		•	•							•	125	G	D
8933 STX																•	n.a.	n.a.	n.a.
8937 STX							•									•	125	D	A
8951 ST	•					•										•	105	A	C
8971 ST																•	105	D	D
1288 X	•			•	•					•						•	125	D	A
1335 XE																•	n.a.	n.a.	n.a.
835 X RT					•					•							150	E	A
837 X RT	•			•	•			•		•	•					•	150	E	B
839 RT	•	•		•	•			•		•						•	125	C	A
839 X RT					•						•						150	D	B
8550 RT	•			•	•			•	•		•	•				•	105	B	D
8551 RT																•	105	B	C
832 MPX RT	•			•	•			•	•		•					•	125	G	B
833 MPX RT				•	•			•	•		•					•	125	E	D
834 MPX RT								•									125	G	D
837 X LT						•		•			•						150	B	A
837 X LT1						•		•			•						150	E	B
837 X LT2										•							150	B	A
837 X LT4								•									150	E	B
8550 LT	•			•												•	105	A	C
1288 X LT1						•		•			•					•	125	D	A
837 X TT	•	•						•								•	150	E	B
832 MPX TT								•								•	125	G	B
8750 S	•			•	•						•						105	A	C
836 SLX				•	•			•								•	150	A	A
856 SLX				•	•			•								•	125	A	C
876 SLX	•			•	•			•								•	150	A	C
5170			•														105	A	E

* gemäß CTM 312 ** 5 mm Dorn / 10 mm Dorn

Version 08/2024

Mindestens eine Typenvariante freigegeben.

Sprechen Sie uns gerne auf freigegeben Abmessungen, Farben und Produktvarianten an

Elektroinstallation

Isolierklebeband für Handwerk,
Industrie und DIY





Elektroisolierbänder auf Basis von Weich-PVC 32

Weitere Klebebänder für Elektroisolierung und DIY 33

Verpackungsanregungen für Groß- und Einzelhandel 35

Coroplast 301, 302, 303

Elektroisolierbänder auf Basis von Weich-PVC



Coroplast 302

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 9
- › für alle normalen Isolierarbeiten, Reparatur beschädigter Isolationen, Umdrehen von Kabelenden und Abzweigungen, Abisolieren von Ankern und Spulen, Kennzeichnung zum Bündeln und Markieren von Kabelsätzen und Abzweigen
- › schwer entflammbar und alterungsbeständig
- › sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- › legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten
- › Farbkarte auf Seite 86
- › Weich-PVC-Klebeband in der Farbe Transparent:
siehe Sonderanwendungen Coroplast Typ 331, 332

301

- › mit VDE- und ÖVE- Zeichen

302

- › unser Standardklebeband mit VDE- und ÖVE-Prüfzeichen
- › Farbe Grün-Gelb lieferbar

303

- › für Isolierarbeiten mit erhöhten Anforderungen an die mechanische Beanspruchung



Technische Daten	301	302	303
Träger	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,10 mm	0,15 mm	0,20 mm
Farben	Gelb, Rot, Violett, Blau, Grün, Grau, Weiß, Schwarz	Gelb, Orange, Rot, Violett, Blau, Grün, Grau, Braun, Weiß, Schwarz, Grün-Gelb	Grau, Schwarz
Breiten	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm
Lauflängen	10, 25 und 33 m	4,5 m, 10, 25 und 33 m	10 und 20 m
Bruchkraft	20 N/cm	25 N/cm	38 N/cm
Reißdehnung	180 %	190 %	195 %
Klebekraft auf Stahl	1,8 N/cm	1,8 N/cm	1,8 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm
Temperaturbeständigkeit	0 bis +105 °C	0 bis +105 °C	0 bis +105 °C
Geprüft nach	DIN EN 60454	DIN EN 60454	DIN EN 60454
Prüfzeichen	VDE und ÖVE	VDE und ÖVE	

Coroplast 701 PE

Polyethylen-Elektroisolierbänder



Coroplast 701 PE

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › DIN EN 60454-3-12 F-PE / 75 / R-Tp Typ 4
- › für Elektroisolierarbeiten speziell bei der Hochspannungs-isolation, Isolierung an Hochfrequenzteilen, für die Kabel-montage
- › wirkt als Wasser- bzw. Wasserdampfsperre bei mehrfach überlappter Wicklung
- › halogenfrei
- › lösemittelfrei
- › sehr gute Kältetauglichkeit
- › hohe Klebkraft
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit

Technische Daten	701 PE
Träger	PE-Folie
Klebstoff	Synthesekautschuk
Banddicke	0,15 mm
Farben	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage
Breiten	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm
Lauflängen	10 und 25 m
Bruchkraft	24 N/cm
Reißdehnung	320 %
Klebkraft auf Stahl	4,0 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +80 °C

Coroplast 800, 8005

Kunststoffgeschütztes Gewebeklebeband



Coroplast 800

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › universelles Gewebeklebeband für Industrie und Handwerk, für Installations- und Reparaturarbeiten bei Kabelverlegung und für Kennzeichnungszwecke
- › von Hand leicht quer einreißbar und beschriftbar
- › gute Chemikalienbeständigkeit
- › hohe Klebkraft
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › ausgezeichnete elektroisolierende Eigenschaften
- › Farbkarte auf Seite 92

8005

- › verrottungsbeständiger Polyestergewebeträger

Technische Daten	800	8005
Träger	Acrylatbeschichtetes Zellwollgewebe	Acrylatbeschichtetes Polyesterwebeweb
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Banddicke	0,28 mm	0,23 mm
Farben	Gelb, Rot, Blau, Grün, Grau, Weiß, Schwarz	Gelb, Grau, Weiß, Schwarz
Breiten	6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm
Lauflängen	2,5 m, 10, 25 und 50 m	25 und 50 m
Bruchkraft	85 N/cm	85 N/cm
Reißdehnung	10 %	30 %
Klebkraft auf Stahl	5,2 N/cm	5,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +90 °C	-40 bis +105 °C

Verkaufsständler, Thekenaufsteller und DIY-Verpackungen



Coroplast Netzbeutel

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › enthält wahlweise die bekannten Isolier- und Klebebänder Coroplast 301, 302 oder 800
- › endverbraucherfreundlicher Einzelrollenverkauf
- › individuelle Gestaltung und Befüllung möglich

Sortimentsbeispiele Verkaufsständler:

1. Coroplast Verkaufskarussell 301

- › der Renner unter unseren Verkaufsortimenten
- › drehbarer Verkaufsständler mit oben angebrachter Werbetafel
- › solide Metallausführung
- › standfest und kippsicher
- › gefüllt mit 104 Rollen Coroplast 301, 0,10 mm × 15 mm × 10 m, je 13 Rollen in den Farben Schwarz, Weiß, Rot, Gelb, Grün, Blau, Grau und Braun

2. Coroplast Verkaufskarussell 302

- › wie Verkaufskarussell 301, gefüllt mit 104 Rollen Coroplast 302, 0,15 mm × 15 mm × 10 m

3. Coroplast Thekenaufsteller 302

- › bedruckter Aufsteller aus Karton
- › standfest und kippsicher
- › gefüllt mit 60 Rollen Coroplast 302, 0,15 mm × 15 mm × 10 m in den Farben Schwarz, Weiß, Rot, Grün, Blau und Braun

Sortimentsbeispiele DIY-Verpackung:

- › Netzbeutel Isolierbandset – gefüllt mit 3 Rollen Coroplast 302, 15 mm × 10 m, in den Farben Schwarz, Rot und Gelb
- › Netzbeutel Isolierbandset – gefüllt mit 10 Rollen Coroplast 302, 12 mm × 3,3 m, in den Farben Violet, Gelb, Weiß, Grün, Orange, Schwarz, Braun, Blau, Grau und Rot

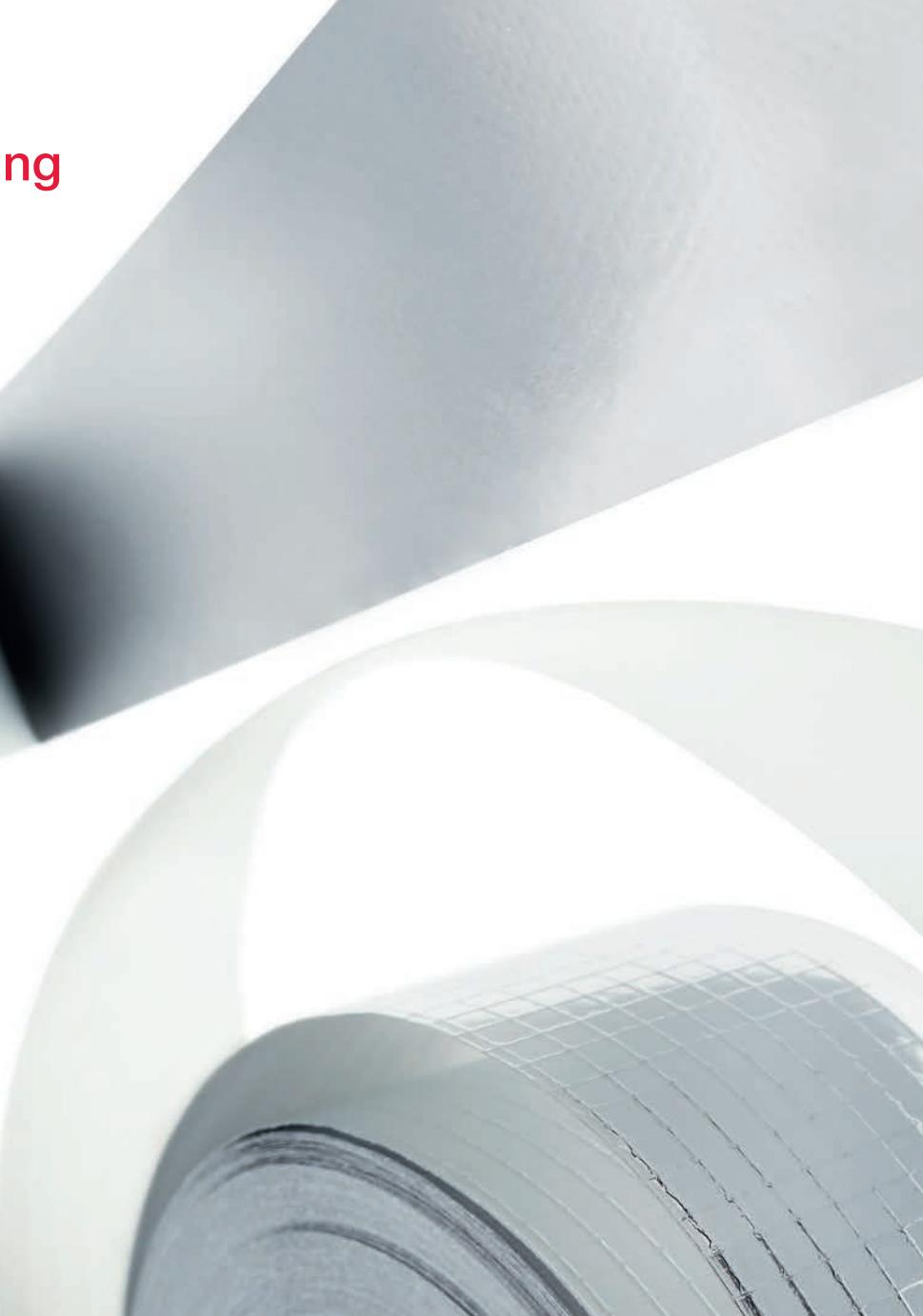
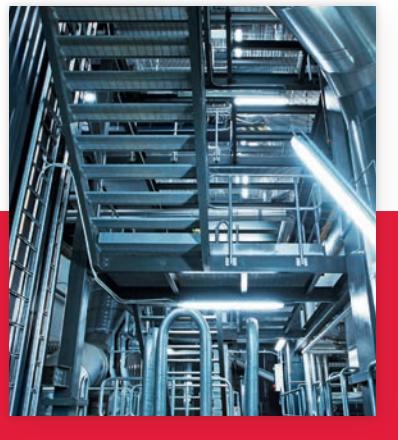
Technische Daten:

siehe Coroplast 301, 302 und 800

Viele weitere Kombinationen sind möglich, auch mit Privat-Label-Warenanhängern. Sprechen Sie uns an – wir bieten Ihnen gerne Ihre eigenen DIY-Verpackungen an.

Technische Isolierung

Heizung, Klima, Sanitär





Weich-PVC-Klebebänder	38
Reinaluminiumklebebänder	39–43
Aluminiumverbundklebebänder	44–45
Zubehör	45

Coroplast 252, 352 SE, 353

Weich-PVC-Klebebänder

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10
- › für die Verklebung von Isolierfolien (z. B. Isogenopak), Isolierschalen und Manschetten
- › zum Abdichten von Lüftungskanälen und Rohrleitungen
- › als Korrosionsschutzband für Rohrleitungen und zur Vermeidung von Kontaktkorrosion
- › gute Verarbeitungsfähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- › ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit, insbesondere bei Schwarz und Grau sowie bei mehrlagiger Bewicklung
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit
- › flammwidrig und selbstverlöschend
- › sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- › schmiegende Folien



Coroplast 352 SE

252, 352 SE

- › Korrosionsschutzbandage für Innenraumleitungen und als Montagehilfe für Installationsrohre (z. B. Wicu-Rohre)
- › für den Verschluss im Luftkanalbau und zum farbigen Kennzeichnen und Markieren z. B. von Durchflussmedien
- › geeignet auch für alle Elektroisolierarbeiten
- › viele verschiedene Farben erhältlich

353

- › Korrosionsschutzbandage für freigelegte Rohrleitungen in Nässebetrieben und im Schiffsbau
- › zur Vermeidung von Kontaktkorrosion im Metallbau und bei Werbedisplays
- › auch als Schattenfugen-Klebeband einsetzbar, da UV-beständig
- › erhältlich in vielen verschiedenen Farben

Technische Daten	252	352 SE	352 hellgrau	353
Träger	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,2 mm
Farben	Schwarz, Hellgrau 788	Gelb, Orange, Rot, Violett, Blau, Grün, Grau, Weiß, Schwarz	Hellgrau 788	Grau, Schwarz
Breiten	19, 25, 30, 38 und 50 mm	15, 19, 22, 25, 30, 38, 50, 75, 100, 150 und 200 mm	15, 19, 22, 25, 30, 38, 50, 75, 100, 150 und 200 mm	19, 25, 30, 38, 50, 75, 100, 120, 150 und 200 mm
Lauflängen	33 m	10 und 25 m	10 und 25 m	10 und 20 m
Bruchkraft	25 N/cm	25 N/cm	25 N/cm	38 N/cm
Reißdehnung	200 %	200 %	200 %	210 %
Klebkraft auf Stahl	1,8 N/cm	1,8 N/cm	1,8 N/cm	1,9 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken	2,0 N/cm	2,0 N/cm	2,0 N/cm	2,1 N/cm
Temperaturbeständigkeit	0 bis +105 °C	0 bis +105 °C	0 bis +105 °C	0 bis +105 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 40 g/m² × 24 h	< 40 g/m² × 24 h	< 40 g/m² × 24 h	< 40 g/m² × 24 h

Coroplast ALU SE-Serie

Reinaluminiumklebebander mit Synthesekautschuk-Klebstoff, schwer entflammbar

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › schwer entflammbare Reinaluminiumklebebander im Sinne der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102
- › zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmssystemen
- › für die Verklebung von Lüftungsleitungen und Klimakanälen
- › hervorragende Scherfestigkeit für sicheren und dauerhaften Verschluss des Dämmaufbaus
- › für die Herstellung von Stanzteilen
- › intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- › sehr hohe Klebkraft und hohe Anfangsklebrigkeits
- › wirkt als Wasserdampfsperre
- › unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen



910 ALU SE

- › schmiegsamer Aluträger bei hoher Festigkeit



930 ALU SE

- › schmiegeses Klebeband; zusätzlich Prüfzeichen der BG Verkehr/Schiffssicherheit 118.155 (Steuerrad)

942 ALU SE

- › gegenüber den Standardqualitäten erhöhte Foliendicke und damit erhöhte mechanische Belastbarkeit

944 ALU SE

- › Montageklebeband für den Gerätebau und zur Herstellung von Hitze- und Dämmsschilden in der Kfz-Technik

Technische Daten	910 ALU SE	930 ALU SE	942 ALU SE	944 ALU SE
Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt	Reinaluminiumfolie, weich, glatt	Reinaluminiumfolie, weich, glatt	Reinaluminiumfolie, weich, glatt
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Abdeckung	klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Trennpapier			
Trägerstärke	0,03 mm	0,025 mm	0,04 mm	0,05 mm
Banddicke	0,06 mm	0,05 mm	0,08 mm	0,09 mm
Vorzugsbreiten*	50, 70, 75 und 100 mm	50, 70, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm
Lauflängen	100 m	100 m	50 m	50 m
Bruchkraft	25 N/cm	20 N/cm	30 N/cm	35 N/cm
Reißdehnung	5 %	5 %	5 %	5 %
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm	10,0 N/cm	10,0 N/cm	10,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C			
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m² × 24 h			
Baustoffklasse nach DIN 4102 (Prüfzeugnis)	B1	B1	B1	B1
BG Verkehr/Schiffssicherheit		Steuerrad/Zul.-Nr. 118.155		

* Lieferbar auch in Breitrollen von bis zu 1 m (250, 300, 500 oder 1.000 mm)

Coroplast AWX-Serie

Reinaluminiumklebeband mit Acrylatklebstoff

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › nicht brennbar, Baustoffklasse A2 (1530 AWX), bzw. schwer entflammbar, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102
- › zur diffusionsdichten Verklebung der Schnittstellen bei aluminiumkaschierten Isoliermatten
- › für die Herstellung von Stanzteilen
- › ausgerüstet mit Acrylatklebstoff, der selbst auf leicht feuchten Untergründen und bei Verarbeitung in extremer Kälte sehr gute Haftwerte erzielt
- › Verarbeitung auch bei tiefen Temperaturen von bis zu -25 °C möglich
- › intensiv haftender, baustellenfreundlicher Klebstoff
- › ausgezeichnete Wasser- und Wasserdampfsperre
- › unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen
- › sehr hohe Klebkraft und hohe Anfangsklebrigkeits

1510 AWX

- › sehr schmiegsames Aluminiumklebeband höchster Güte
- › ausgerüstet mit Prüfzeichen, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zusätzliches Prüfzeugnis der BG Verkehr/Schiffssicherheit 118.424 (Steuerrad)

1530 AWX

- › die ökonomische Variante mit einer reduzierten Folienstärke, ausgerüstet mit Prüfzeichen, Baustoffklasse B1 bzw. A2 nach DIN 4102, zusätzliches Prüfzeugnis der BG Verkehr/Schiffssicherheit 118.213 (Steuerrad)

Coroplast 912 AWX und 914 AWX auf Seite 42

1542 AWX

- › verfügt über eine höhere Folienstärke als die Standardqualitäten und besitzt somit eine erhöhte mechanische Festigkeit
- › VOC-geprüft, Emissionsklasse A +

1544 AWX

- › höchste Folienstärke eines Coroplast-AWX-Klebebands für gute mechanische Festigkeit
- › geprüft in Anlehnung an UL 723



Coroplast
1530 AWX

Technische Daten	1510 AWX	1530 AWX	1542 AWX	1544 AWX	1560 AWX
Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt				
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Papier				
Trägerstärke	0,03 mm	0,025 mm	0,04 mm	0,05 mm	0,03 mm
Banddicke	0,06 mm	0,05 mm	0,08 mm	0,08 mm	0,07 mm
Breiten*	50, 70, 75 und 100 mm	50, 70, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm
Lauflängen	100 m	100 m	50 m	50 m	50 m
Bruchkraft	25 N/cm	20 N/cm	30 N/cm	26 N/cm	25 N/cm
Reißdehnung	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %
Klebkraft auf Stahl	8,0 N/cm	8,0 N/cm	9,0 N/cm	8,0 N/cm	9,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +130 °C				
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m² × 24 h				
Brennbarkeit	B1 nach DIN 4102	B1/A2 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	UL 723 (in Anlehnung)	B1 nach DIN 4102
BG Verkehr/Schiffssicherheit	118.424	118.213			
VOC-Emissions-Test			A +		

* Lieferbar auch in Breitrollen von bis zu 1 m (250, 300, 500 oder 1.000 mm)

Coroplast 941, 948

Reinaluminiumklebebander mit Synthesekautschuk-Klebstoff

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmssystemen (948)
- › für die Verklebung von Lüftungsleitungen und Klimakanälen
- › hervorragende Scherfestigkeit für sicheren und dauerhaften Verschluss des Dämmaufbaus
- › für die Herstellung von Stanzteilen
- › intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- › sehr hohe Klebkraft und hohe Anfangsklebkraft
- › wirkt als Wasserdampfsperre
- › unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen

941

- › sehr starkes Aluminiumklebeband für die Verklebung von Bauelementen, für den Fensterbau und als Reparatur sowie Montageklebeband im Gerätebau
- › schwer entflammbar in Anlehnung an DIN 4102
- › erhöhte mechanische Belastbarkeit
- › als Hitzereflektion

948

- › für die Verklebung von aluminiumkaschierten Dämmssystemen und Rohrschalen in Grobkorn-Ausführung
- › für den sicheren und diffusionsdichten Verschluss von Dämmstoffplatten und -systemen, die mit Grobkorn-Aluminium kaschiert sind
- › besonders geeignet für Element-Verklebungen, bei denen es auf eine extrem hohe Klebkraft ankommt



Coroplast 941

Technische Daten	941	948
Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt	Reinaluminiumfolie, weich, glatt
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Abdeckung	klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Trennpapier	klebstoffabweisendes Trennpapier
Trägerstärke	0,10 mm	0,04 mm
Banddicke	0,14 mm	0,12 mm
Vorzugsbreiten*	50, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm
Lauflängen	50 m	50 m
Bruchkraft	80 N/cm	26 N/cm
Reißdehnung	5 %	4 %
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm	15,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m ² × 24 h	< 1 g/m ² × 24 h

* Lieferbar auch in Breitrollen von bis zu 1 m (250, 300, 500 oder 1.000 mm)

Coroplast 912, 912 AWX, 914 AWX

Gelegeverstärkte Aluminiumklebebander

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Verklebung der Schnittstellen bei aluminium-kaschierten Isoliermatten
- › durch dichte Gitterstruktur (5 mm x 5 mm) optisch einwandfreier Abschluss auf Lamellenmatten
- › hohe mechanische Stabilität
- › intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- › sehr hohe Klebkraft und hohe Anfangsklebrigkeits
- › ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- › unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- › extrem alterungsbeständig
- › hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen

912

- › ausgerüstet mit stark haftendem Synthesekautschuk-Klebstoff, zusätzliches Prüfzeugnis der BG Verkehr / Schiffssicherheit 118.466 (Steuerrad)

912 AWX

- › ausgerüstet mit Acrylatklebstoff, der selbst auf leicht feuchten Untergründen und bei sehr niedrigen Temperaturen ein sehr gutes Haftvermögen hat

914 AWX

- › handeinreibbar
- › ausgerüstet mit Acrylatklebstoff, der selbst auf leicht feuchten Untergründen und bei sehr niedrigen Temperaturen ein sehr gutes Haftvermögen hat, zusätzliches Prüfzeugnis der BG Verkehr / Schiffssicherheit 118.467 (Steuerrad)



Coroplast 912 AWX

Coroplast 914 AWX

Coroplast 912

Technische Daten	912	912 AWX	914 AWX
Träger	Aluminiumfolie, verstärkt mit Gittergelege (5 mm x 5 mm)	Aluminiumfolie, verstärkt mit Gittergelege (5 mm x 5 mm)	Aluminiumfolie, verstärkt mit Gittergelege (5 mm x 5 mm)
Klebstoff	Synthesekautschuk	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	klebstoffabweisende Trennfolie	klebstoffabweisende Trennfolie	klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Papier
Banddicke	0,13 mm	0,13 mm	0,2 mm
Breiten*	50, 70, 75 und 100 mm	50, 70, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm
Lauflängen	50 m	50 m	50 m
Bruchkraft	30 N/cm	30 N/cm	20 N/cm
Reißdehnung	10 %	10 %	2 %
Klebkraft auf Stahl	6,0 N/cm	7,0 N/cm	5,0 N/cm
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m ² x 24 h	< 1 g/m ² x 24 h	< 1 g/m ² x 24 h
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +130 °C	-40 bis +130 °C
BG Verkehr / Schiffssicherheit	Steuerrad / Zul.-Nr.118466		Steuerrad / Zul.-Nr.118467

* Lieferbar auch in Breitrollen von bis zu 1 m (250, 300, 500 oder 1.000 mm)

Coroplast 933 ALU Schwarz, 916 AWX

Lackiertes Aluminiumklebeband

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zur Schnittstellenverklebung an mattschwarzen Untergründen
- › zusätzlicher mechanischer Schutz der Schnittstellen bei Kautschuk-Systemen
- › als Montagehilfe für die Kautschuk-Isolierungen
- › keine sichtbare Kante des Bandes am Isoleraufbau

- › spart bei Reparaturarbeiten das Nachstreichen von schwarzen Deckungssystemen
- › ausgerüstet mit Prüfzeichen, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- › intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- › sichere Nahtverklebung auch bei späteren Feuchtigkeitsangriffen



Coroplast
933 ALU Schwarz

Technische Daten	933 ALU Schwarz	916 AWX
Träger	Aluminiumfolie, mattschwarz lackiert	Aluminiumfolie, verstärkt mit Gittergelege, mattschwarz lackiert
Klebstoff	Synthesekautschuk	Acrylat
Abdeckung	silikonisiertes Papier	silikonisiertes Papier
Banddicke	0,06 mm	0,17 mm
Vorzugsbreiten	50, 70, 75 und 100 mm	50, 70, 75 und 100 mm
Lauflängen	50 m	50 m
Bruchkraft	20 N/cm	44 N/cm
Reißdehnung	5 %	4,5 %
Klebkraft auf Stahl	8,0 N/cm	6,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +130 °C
Brennbarkeit	B2 nach DIN 4102	

Coroplast 1232 X, 1233 X, 1336 X

Aluminiumverbundklebebander

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Klebeband auf Basis eines Spezialthermoplasts im Kaschierverbund mit Reinaluminium und/oder PET-Folie für die Schnittstellenverklebung von Dämm- und Isolierwerkstoffen, die z. B. eine aluminiumfarbene oder eine weiße Oberfläche besitzen
- › ausgerüstet mit Acrylatklebstoff, der auf gängigen Aluminiumverbundsystemen extrem gut haftet
- › durch Spezialträger in Kombination mit Acrylatklebstoff UV-stabil und witterungsbeständig
- › Breiten von bis zu 1.000 mm lieferbar, daher großflächige Anwendung – z. B. für die industrielle Ausrüstung von Dämmstoffen geeignet
- › geeignet für viele Dämmssysteme, z. B. Isogenotec® oder Kaiflex® Protect
- › sichere Nahtverklebung auch bei späteren Feuchtigkeitsangriffen
- › ausgezeichnete Wasser- und Wasserdampfsperre

- › einfache Anwendung auch bei niedrigen Temperaturen
- › intensiv haftender, baustellenfreundlicher Klebstoff
- › abgedeckt mit Trennpapier
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › lösemittelfrei
- › alterungsbeständig

1232 X

- › 4-lagiger Aufbau mit fester PET-Lage, daher hohe mechanische Festigkeit
- › zugfest

1233 X

- › 2-lagiger Aufbau, zugfest mit geringer Dehnung

1336 X

- › hochwertige, weiße Oberflächenoptik
- › 2-lagiger Aufbau

Coroplast 1232 X

Coroplast 1336 X

Technische Daten	1232 X	1233 X	1336 X
Träger	4-lagige Verbundfolie aus Spezialthermoplast und Aluminium	2-lagige Verbundfolie aus Spezialthermoplast und Aluminium	2-lagige Verbundfolie aus Spezialthermoplast und Aluminium
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	silikonisiertes Papier	silikonisiertes Papier	abweisendes Papier
Farben	Aluminium	Aluminium	Weiß
Banddicke	0,12 mm	0,08 mm	0,08 mm
Breiten	19, 25, 30 und 50 mm	19, 25, 30 und 50 mm	19, 25, 30 und 50 mm
Lauflängen	25 und 50 m	25 und 50 m	25 und 50 m
Bruchkraft	65 N/cm	40 N/cm	40 N/cm
Reißdehnung	50 %	45 %	45 %
Klebkraft auf Stahl	12,0 N/cm	8,0 N/cm	8,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m ² × 24 h	< 1 g/m ² × 24 h	< 1 g/m ² × 24 h

Coroplast 913, 918

Aluminiumfarbene Klebebänder

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

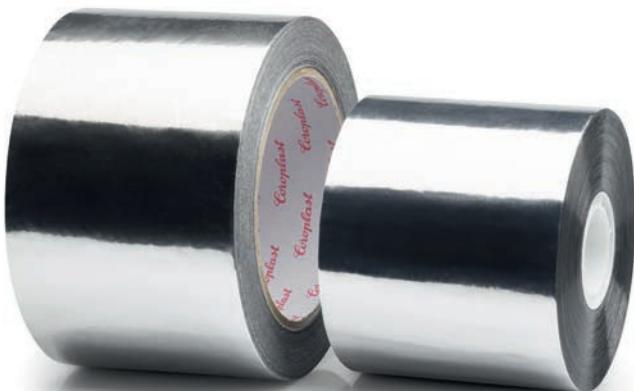
- › universell einsetzbare, aluminiumfarbene Folienklebebänder
- › als Montagehilfe und für den Verschluss von Folien im Baubereich
- › ohne Interliner von der Rolle zu verarbeiten
- › sehr reißfest
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit
- › gute Scherfestigkeit

913

- › stabiler Polyesterfolienträger

918

- › auch für Verpackungszwecke
- › großer Rollenkern, praktische Verarbeitung



Coroplast 913

Coroplast 918



Coroplast Spachtel

Coroplast Spachtel

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

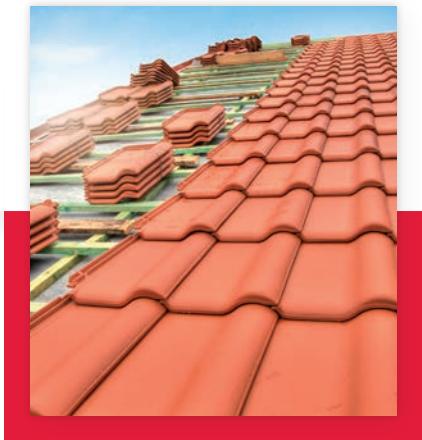
- › weicher Kunststoffspachtel für das professionelle Andrücken und Anreiben von Klebebändern
- › insbesondere unerlässlich bei Aluminiumklebebändern, um die Kanten anzudrücken und die Struktur der Lamellenmatte mit dem Klebeband abzubilden
- › genauerer Andruck durch exakte Kante möglich (statt Hand- oder Tuchdruck); besonders hohe Wirkung des Klebstoffes durch homogenen Andruck
- › optimiertes Design mit Zahnstruktur für verbesserten dreidimensionalen Druck auch auf Grobkornoberflächen
- › handliches Maß: 105 mm x 80 mm

Technische Daten	913	918
Träger	PET-Folie	PP-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,05 mm	0,05 mm
Farben	Silber	Silber
Breiten	50, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm
Lauflängen	100 m	50 und 100 m
Kern	3"	1"
Bruchkraft	40 N/cm	45 N/cm
Reißdehnung	125 %	150 %
Klebekraft auf Stahl	2,0 N/cm	2,4 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	circa 2,7 g/m² x 24 h	circa 3,0 g/m² x 24 h

Weitere Verarbeitungshinweise finden Sie auf
<https://www.coroplast-tape.com/de/handling-instructions>

Dachausbau

Luft- und winddichtes Bauen





Eigenschaften Coroplast RPX-Klebebänder	48
Spezial-Vliesklebeband	49
Gitternetzverstärkte Folienklebebänder	50
Einseitig klebendes Spezialpapierband	51
Doppelseitige Klebebänder	51
Spezialpapier-Patch	52
RPX-Varianten und -Aufmachungen	53

Eigenschaften Coroplast RPX-Klebebänder



Feuchtigkeitsbeständig

Wasserdampf oder Tropfwasser können Coroplast RPX-Klebebändern nichts anhaben, denn der Klebstoff ist hervorragend feuchtigkeitsbeständig. Bei Verwendung der marktüblichen – mit Dispersions-Klebstoff ausgerüsteten – Klebebänder kann Wasser bzw. Feuchtigkeit das Klebeband insbesondere im Randbereich unterwandern, in den Klebstoff eindringen und das Band damit funktionsuntüchtig machen. Die Coroplast Klebebänder der RPX-Reihe sind daher auch wesentlich zuverlässiger – etwa bei der Verarbeitung im Sauna- und Schwimmbadbereich. Hydrophobierte Vliese werden bei Verwendung von RPX-Klebstoffen nicht mit Feuchtigkeit unterwandert.



Verarbeitungsfreundlich

Bei Coroplast 1430 RPX ist die Klebstoffabdeckung als Spezialfolie ausgeführt, die sich schnell ohne Reste oder Rückstände und ohne Einreißen von der Klebefläche abziehen lässt. Anders als bei Papierabdeckungen entsteht bei der Verarbeitung praktisch automatisch eine Anfasskante als Abzugshilfe.



Verarbeitbar ab –10 °C

Damit Sie auch bei frostigen Temperaturen arbeiten können, haben wir den Klebstoff so eingestellt, dass die RPX-Klebebänder auch bei tiefen Temperaturen sicher kleben. Die Temperaturbeständigkeit im verklebten Zustand beträgt dauerhaft –40 °C bis +80 °C bzw. 100 °C; der Klebstoff versprödet nicht und trocknet nicht aus.



Starke Klebkraft

Coroplast RPX-Klebebänder sind mit einer für den Baubereich neuen Klebstoffgeneration UV-vernetzter Acrylate ausgerüstet, die höchste Klebkräfte gewährleistet. In der Automobilindustrie hat sich diese Klebstoffkategorie bereits seit Jahrzehnten hervorragend bewährt. Die starke Soforthaftung wird nach kurzer Zeit noch gesteigert, so dass das Klebeband unverrückbar sitzt.



Sehr gute Scherfestigkeit

Eine hohe Scherfestigkeit des Klebstoffs ist bei der Verklebung von Unterspannbahnen notwendig und insbesondere auch dann erforderlich, wenn unterschiedliche Bauprodukte luftdicht miteinander verklebt werden sollen. Coroplast RPX-Klebebänder erreichen beste Festigkeitswerte für dauerhafte und sichere Luftdichtheit im Dachausbau und Trockenbau.



Witterungsbeständig

Coroplast 1410 RPX-, 1420 RPX- und 1430 RPX-Klebebänder sind lange Zeit UV-stabil und damit für den Außen-einsatz hervorragend geeignet: Einer freien Bewitterung von mindestens 3 Monaten halten sie mühelos stand – bei Coroplast 1410 RPX sind es sogar 6 Monate. Da der verwendete Klebstoff nicht versprödet, ist eine dauerhafte Alterungsbeständigkeit gewährleistet.



Go green nachhaltig arbeiten mit RPX

Umweltfreundlich

Die Haftklebstoffe der Coroplast RPX-Reihe sind in vorbildlicher Weise umweltschonend. Bei der Produktion werden weder Lösemittel noch nennenswerte Mengen an Wasser verbraucht. Die Klebebänder selbst sind daher frei von Lösemitteln, Formaldehyd und anderen unerwünschten Stoffen (u. a. Emulsionshilfsstoffen, APEOs).

Coroplast 1410 RPX und Coroplast 1430 RPX sind Emicode-geprüft und tragen das EC1-Plus-Zeichen. Beste Voraussetzungen für eine gesunde Umwelt und eine belastungsfreie Wohnraumluftqualität.



- › zertifizierte Qualität
- › Emicode EC1-Plus
- › IATF 16949 (Qualität)
- › DIN 14001 (Umwelt)
- › lösemittelfrei
- › frei von APEOs
- › belastungsfreie Wohnraumqualität

Coroplast 1420 RPX

Spezial-Vliesklebeband

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › besonders geeignet für nicht sichtbare Verklebungen auf schwarzen Bahnen hinter teiloffenen Fassaden, Wandschaltungsbahnen und hinter Lückenschalungen
- › für die winddichte Verklebung von überlappenden Dampfbremsen und Dampfsperren gemäß DIN 4108-11
- › Allroundklebeband mit einem Spezialklebstoff für hervorragende Haftung im Baubereich innen und außen
- › extrem aggressiver, baustellenfreundlicher Klebstoff
- › diffusionsoffenes PP-Spezialvlies
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen (APEOs)
- › Acrylatklebstoff mit hervorragender Alterungsbeständigkeit
- › UV-beständig und freibewitterungsfähig für circa 3 Monate



Coroplast
1420 RPX

Technische Daten	1420 RPX
Träger	PP-Vlies, Schwarz
Klebstoff	Acrylat
Abdeckung	abweisendes Papier
Banddicke	0,4 mm
Breiten	50, 60, 75 und 100 mm
Lauflängen	25 m
Bruchkraft	35 N/cm
Reißdehnung	55 %
Klebkraft auf Stahl	16,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +100 °C

Coroplast 1410 RPX, 1411 RPX

Gitternetzverstärktes Folienklebeband

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zum luftdichten Anschluss von raumseitigen Durchdringungen (Rohre, Leitungen, Dachbalken) von Dampfbrems- und Dampfsperrfolien und Vliesen aus PP oder PE
- › zum Verkleben der Folien-Splicesstellen und überall dort, wo es auf hohe Schmiegsamkeit ankommt
- › von Hand quer einreißbar
- › zur Herstellung der Luftdichtheitsschicht nach DIN 4108-11
- › ausgerüstet mit speziellem Acrylatklebstoff mit extremer Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- › sichere Verklebung auf allen glatten bis leicht rauen Untergründen (z. B. Folien, Vliese, Holz, Kunststoff)
- › intensiv haftender, baustellenfreundlicher Klebstoff
- › sehr alterungsbeständig
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen
- ›witterungsbeständig für 6 Monate
- › verarbeitbar ab -10 °C

1410 RPX

- › erfüllt die strengen Richtlinien des GEV und trägt das Emicode-EC1-Plus-Zeichen
- › Belastbarkeit des Klebebandes geprüft durch Fraunhofer-Institut
- › Abdeckpapier mittig geteilt möglich (SL-Version), siehe Seite 53
- › Klebeband nach DIN 4108-11

1411 RPX

- › ohne Abdeckfolie auf sich selbst gewickelt
- › leichte Verarbeitung und geringes Abfallvolumen

Sonderdrucke nach Kundenvorgabe und kunden-eigenen Aufmachungen sowie Verpackungen möglich
(Private-Label)



Coroplast
1410 RPX



Coroplast
1411 RPX

Technische Daten	1410 RPX	1411 RPX
Träger	gelegeverstärkte Spezial-PE-Folie	gelegeverstärkte, einseitig silikonisierte Spezial-PE-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	abweisendes Papier	ohne
Banddicke	0,27 mm	0,25 mm
Breiten	50, 60, 75, 100 und 150 mm	50 und 60 mm
Lauflängen	25 m	25 m
Bruchkraft	26 N/cm	25 N/cm
Reißdehnung	250 %	200 %
Klebkraft auf Stahl	16,0 N/cm	15,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C

Coroplast 1430 RPX

Einseitig klebendes Spezialpapierband

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › spritzwasserabstoßendes Spezialpapier-Klebeband zur Herstellung der Luftdichtheitsschicht nach EnEV und DIN 4108-12
- › zum luftdichten Abkleben von Dampfbrems- und Dampfsperrfolien aus Vliesten, PP oder PE
- › ausgerüstet mit baustellenfreundlichem Acrylatklebstoff mit extremer Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- › einfaches Einreißen von Hand
- › sichere Verklebung auf allen glatten bis leicht rauen Untergründen (Folien, Vliesten, Holzbalken, Kunststoffprofilen etc.)
- › extrem alterungsbeständig
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen
- › erfüllt die strengen Richtlinien des GEV und trägt das Emicode-EC1-Plus-Zeichen
- › bis zu 3 Monate für den Außeneinsatz geeignet
- › verarbeitbar ab –10 °C
- › Klebeband nach DIN 4108-11



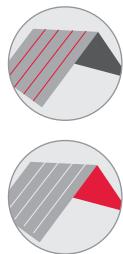
Coroplast
1430 RPX

Coroplast 1450 RPX, 1455 RPX

Doppelseitiges Klebeband

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › doppelseitiges Klebeband für die luftdichte Verklebung der Überlappungsbereiche von Dampfbrems- und Dampfsperrfolien aus Vliesten, PP oder PE
- › zur dauerhaften Folienfixierung, z. B. an Holzbalken, Metallprofilen und Ständerwerken
- › sichere Verklebung auf allen glatten bis leicht rauen Untergründen
- › ausgerüstet mit Faservliesverstärkung und speziellem Acrylatklebstoff mit guter Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- › Papier-Interliner ermöglicht einfaches Abreißen per Hand
- › intensiv haftender, baustellenfreundlicher Klebstoff
- › extrem alterungsbeständig
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen
- › verarbeitbar ab –10 °C



Coroplast
1450 RPX

Technische Daten	1430 RPX	1450 RPX	1455 RPX
Träger	spritzwasserabstoßendes Spezialpapier	Klebstoff mit Faserverstärkung	Gittergelege
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	abweisende PE-Folie	abweisendes Papier	abweisendes Papier
Banddicke	0,30 mm	0,2 mm	0,2 mm
Breiten	50, 60, 100, 120 und 150 mm	20 mm	20 mm
Lauflängen	40 m	20 m	20 m
Bruchkraft	70 N/cm	n. a.	n.a.
Reißdehnung	5 %	n. a.	n.a.
Klebkraft auf Stahl	20,0 N/cm	16,0 N/cm	16,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	–40 bis +100 °C	–40 bis +100 °C	–40 bis +100 °C

Coroplast RPX-Patch

Spezialpapier-Patch

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zum luftdichten Abkleben von z. B. Einblasöffnungen im Holzrahmenbau und als Reparaturpflaster bei Dampf-sperrbahnen
- › auf Basis von Coroplast 1430 RPX
- › ausgerüstet mit einem speziellen Acrylatklebstoff mit extremer Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- › Patch mit Fingerlift links und rechts
- › durch Perforation von der Rolle einfach abreißbar
- › sichere Verklebung auf allen glatten bis leicht rauen Untergründen (Folien, Vliesten, Holzbalken, Kunststoffprofilen etc.)
- › extrem alterungsbeständig
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen
- › verarbeitbar ab –10 °C
- › auch auf Basis von Coroplast 960 RPX, Coroplast 1410 RPX und Coroplast 1420 RPX möglich



Coroplast RPX-Patch

Technische Daten	Coroplast RPX-Patch
Träger	spritzwasserabstoßendes Spezialpapier
Klebstoff	Acrylat
Abdeckung	abweisendes Papier
Banddicke	0,3 mm
Breiten / Formteil	160 mm x 160 mm; 240 mm x 250 mm
Lauflängen	20 m
Bruchkraft	70 N/cm
Reißdehnung	5 %
Klebkraft auf Stahl	20,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	–40 bis +100 °C

Luft- und winddicht kleben

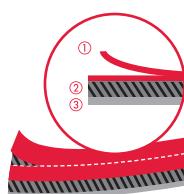
in vielen Variationen

Coroplast RPX-Klebebander sind speziell entwickelt für das sichere und dauerhafte Verschließen der Splicestellen an Dampfbremsen und Dampfsperrbahnen, sowie Unterdeckbahnen unterschiedlichster Ausführungen. Ebenso sind sie in besonderer Weise für den Holzrahmenbau und als Hilfe beim Verschluss der Löcher von Einblasdämmungen geeignet. Durch die unterschiedlichen Anforderungen in den Bereichen des Innen- und Dachausbaus sowie zum Anschluss an Durchdringungen und Fensterrahmen, bieten wir Ihnen entsprechende Möglichkeiten der Klebebandaufmachung. So können Sie wahlweise RPX-Produkte als Rollenware oder auch als Stanzteil von der Rolle erhalten. Außerdem liefern wir für Ihre Anforderungen entsprechende Versionen mit z. B. mehrfach geteilten Abdeckungen oder in Versionen mit praktischem Fingerlift.

Planrolle mit einfach geteilt Liner (SL-Version)

Für die einfache Verarbeitung an z. B. Ecken oder An schlüssen von Dachbahnen an Balken, Pfetten, Fenstern etc. ist häufig ein geteilter Liner sehr hilfreich. So kann die eine Hälfte des Liners getrennt abgezogen und verklebt werden, während die andere Hälfte separat zu einem späteren Zeitpunkt verklebt werden kann.

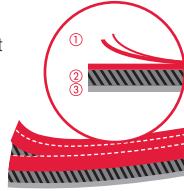
- ① Liner, geschlitzt
- ② Klebstoff
- ③ Träger



Doppelt geteilter Liner

In besonderen Fällen ist ein einfach geteilter Liner nicht ausreichend. Deshalb bieten wir bei RPX-Bändern mit einer Breite von z. B. 60 mm auch die Möglichkeit, das Abdeckpapier an zwei Stellen zu teilen. Dabei wird der Liner z. B. sowohl mittig geteilt, und zwar zusätzlich auch mit einem Abstand von 15 oder 10 mm zum Rand. Ein schmaler Streifen kann zunächst auf Profilen oder Fensterrahmen verklebt werden, die weiteren Linerabdeckungen werden dann optional später zum luftdichten Klebeanschluss an die Luftdichtigkeitsschicht entfernt.

- ① Liner, doppelt geschlitzt
- ② Klebstoff
- ③ Träger



Rollenware

Ideal geeignet für die Verklebung von längeren Schnittstellen von Dampfbremsfolien und Dachbahnen sowie für den Folienanschluss an Durchdringungen und in Eckbereichen im Holzrahmenbau. Diverse Rollenbreiten sind darstellbar: von 50 mm bis zu 330 mm, so können auch alle nicht bündigen Stellen dicht verklebt werden.

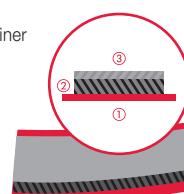
Stanzteile (Patch)

Die Coroplast RPX-Patches finden ihre Anwendung im Bereich der Schüttämmung beim Verkleben von Einblasöffnungen. Wir bieten dazu sowohl 160 mm x 160 mm große Patches an als auch Patches für Reparaturzwecke, z. B. in der Abmessung 250 mm x 240 mm.

Fingerlift

Sie können Ihr RPX-Produkt wahlweise auch mit einem Fingerlift an den beiden Rändern des Klebebandes ausrüsten lassen. Dies beschleunigt die Verarbeitung, da der Liner mühe los und ggf. ohne die Gefahr des Einreißen vom Klebeband gezogen werden kann. Coroplast RPX-Patches können ebenfalls mit einem Fingerlift ausgestattet werden.

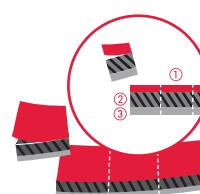
- ① Überstehender Liner
- ② Klebstoff
- ③ Träger



Perforation / Patch

Coroplast Patchs liefern wir mit einer Perforation des gesamten Klebebandes (Träger, Klebstoff und Liner) in definierten Längen. Dadurch sind die Patchs leicht von der Rolle zu lösen, haben eine einheitliche Größe und zusätzliches Schneidwerkzeug wird nicht benötigt. Geteilte Abdeckungen sind zusätzlich möglich, z. B. als Patch in SL-Version.

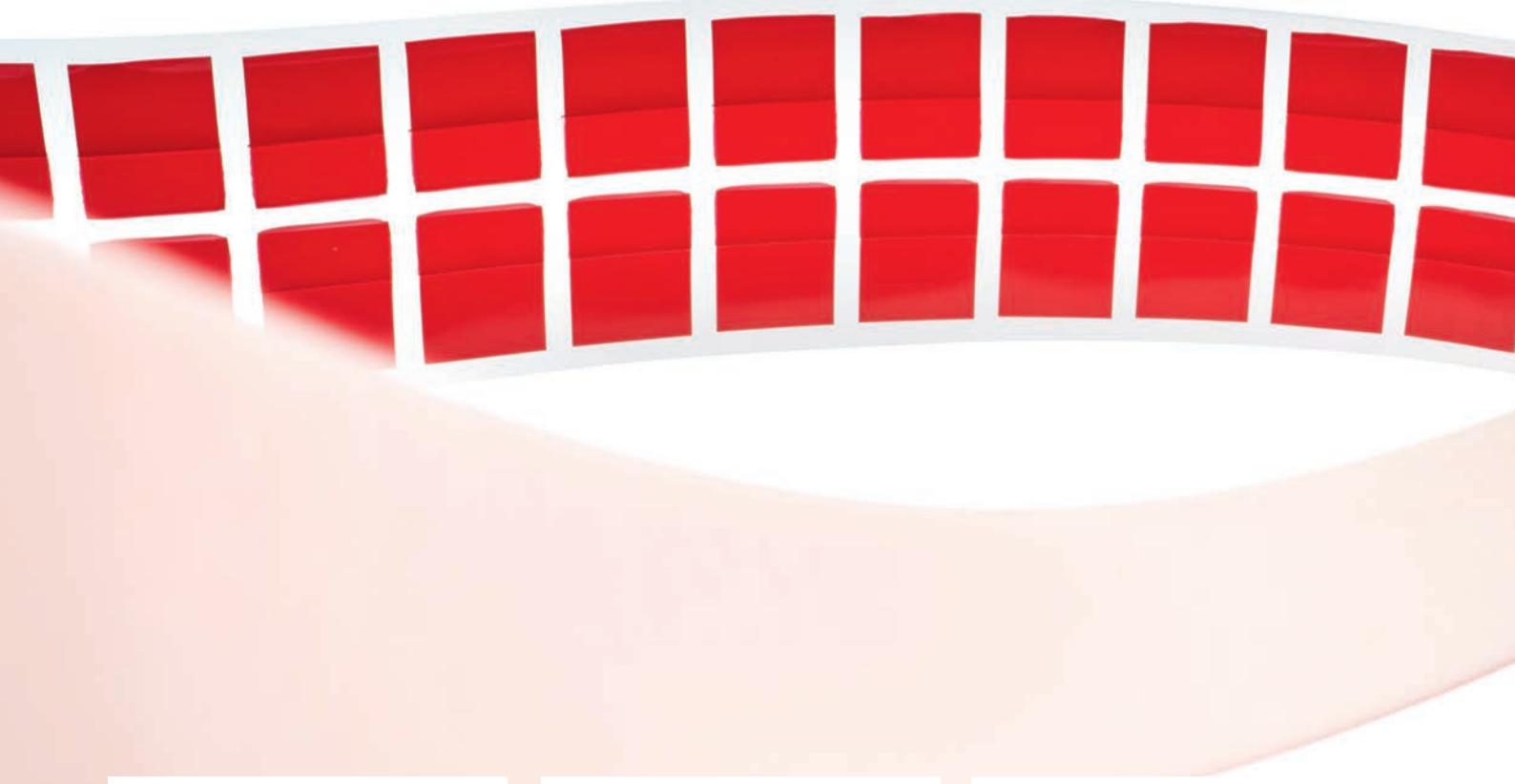
- ① Liner
- ② Klebstoff
- ③ Träger

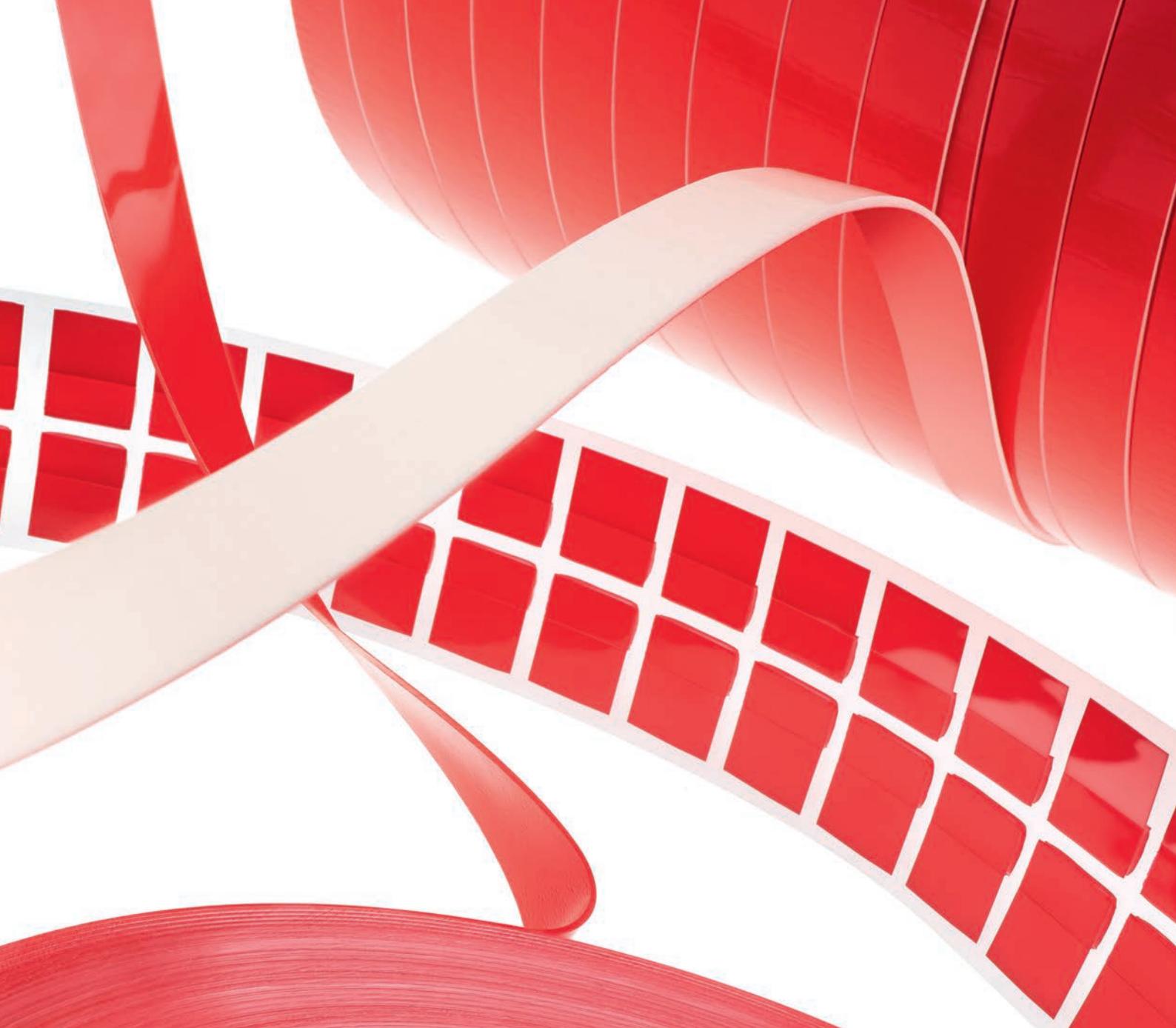


Klebeband in vielen Darreichungsformen – abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und Applikationsnotwendigkeiten – herzustellen, ist unsere Stärke: Fordern Sie uns.

Verbindungstechnik

Klebesysteme für industrielle und automobile Anwendungen





Klebebandinformation: einseitige und doppelseitige Klebebänder	56
Schaumklebebänder 4000er-Serie	57–60
Spezial-Schaumklebebänder 5000er-Serie	61–63
Transferklebebänder 6000er-Serie	64
Doppelseitige Klebebänder 7000er-Serie	65–66
Hochleistungsklebebänder 9000er SPT-Serie	67–76
Hochleistungsdiichtmassen SPS-Serie	77–79

Einseitige und doppelseitige Klebebänder

Wir stellen Ihr Klebeband so her, wie Sie es für Ihre Produktion benötigen. Denn wir wissen, dass eine effektive Produktivität bei der Weiterverarbeitung von Klebebändern heute unerlässlich ist.

So bieten wir Ihnen Klebstoff-Know-how unterschiedlicher Klebstoffsysteme wie:

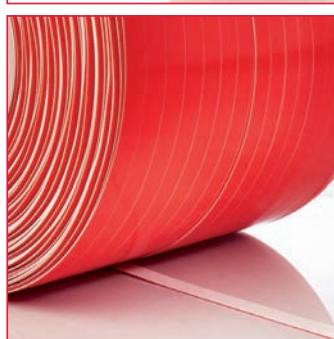
- › Acrylat-Massen
- › UV-vernetzte Acrylate
- › Synthesekautschuke
- › Lösemittelacrylate
- › Dispersionsacrylate

Wir bieten Ihnen auch umfangreiche Aufmachungen:



Rollenwaren

Sie können unsere Klebebänder als Planrollen mit unterschiedlichen Kerndurchmessern (Standard: 3") und Lauflängen bestellen, wahlweise mit überstehendem Liner. Auch bieten wir auf Wunsch Großrollen oder Logrollen an.



Kreuzspulen

Wir können Ihnen viele Klebebänder auch als Kreuzspulen anbieten, die für die maschinelle Verarbeitung ideal geeignet sind. Je nach Material sind Produktbreiten von 4 mm bis 30 mm möglich. Für die einfachere Verarbeitung bieten wir Kreuzspulen auch mit überstehendem Liner an.



Stanzteile

Individuell nach Ihren Vorgaben bieten wir Ihnen gestanzte einseitige und doppelseitige Klebebänder. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Aufmachungen: auf Rolle, als Bogenware, als Einzelteile, perforiert, mit oder ohne Fingerlift oder mit überstehendem Liner.

Alles aus einer Hand: Wir fertigen nach Ihrem Design.
Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine anwendungs-technische Beratung und unterstützen Sie gerne dabei, unsere Produkte in Ihren Prozess zu integrieren.

Klebebänder in vielen Darreichungsformen – abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und Applikationsnotwendigkeiten – herzustellen, ist unsere Stärke: Fordern Sie uns.

Coroplast 4000er-Serie

Gruppe 4100: einseitig klebende PE-Schaumklebebänder mit Acrylat-Klebstoff, gelegeverstärkt



Coroplast 4123

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › einseitig klebende und gelegeverstärkte PE-Schaumklebebänder mit Acrylat-Klebstoff
- › zum Abdichten, Dämmen, Schützen oder Weichlagern
- › emissionsarmer Klebstoff
- › alterungsbeständig
- › für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- › sehr gute Endklebkraft
- › hohe Anfangshaftung, die aber Korrekturen kurz nach Beginn der Verklebung zulässt
- › sichere Verklebung auch bei späterer Feuchtigkeitseinwirkung, da frei von Emulgatoren und anderen Emulsionshilfsstoffen (APEOs)

Technische Daten	4101	4102	4103	4104
Träger	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat
Farben	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit
Banddicke	1,1 mm	2,1 mm	3,1 mm	4,1 mm
Liner	Folie	Folie	Folie	Folie
Reißdehnung	50 %	50 %	50 %	50 %
Bruchkraft	25 N/cm	25 N/cm	25 N/cm	25 N/cm
Klebkraft auf Stahl*	12,0 N/cm	12,0 N/cm	12,0 N/cm	12,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +90 °C			

* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt

Coroplast 4000er-Serie

Gruppe 4200: doppelseitige Schaumklebebander mit Acrylatklebstoff, lösemittelfrei



Coroplast 4231 F

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › doppelseitige PE-Schaum-Klebebander für die dauerhafte Verklebung von Leisten, Profilen und Sprossen
- › ausgerüstet mit feuchtigkeitsunempfindlichem UV-vernetztem Acrylatklebstoff, für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- › lösemittelfrei und emissionsarm
- › hohe Resistenz gegenüber Chemikalien und anderen äußeren Einflüssen
- › einsetzbar für das Fügen und Verkleben von vielen verschiedenen Untergründen wie Metall, Glas, Kunststoffen (z.B. PC, ABS, PS, PVC) und Holz
- › sehr gute Anfangs- und Endklebkraft

- › gute Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- › unterschiedliche Raumgewichte, abgestimmt auf Ihre Anwendung
- › Lieferung je nach Abmessung als Großrolle, Planrolle, Kreuzspule oder als Stanzteil möglich
- › hohes Leistungsprofil insbesondere auf Kunststoffen wie PE und PP
- › deutlich höhere Scherfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichem UV-Acrylatklebstoff

4218 F

- › AAMA-zertifiziert (US-Markt)

Technische Daten	4218 F	4231 F	4233	4235	4236	4238
Träger	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum
Farben	Weiß	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat
Banddicke	1,6 mm	1,0 mm	1,6 mm	2,1 mm	4,1 mm	3,1 mm
Liner	abweisende Folie, rot	abweisende Folie, hellblau	abweisendes Papier oder Folie	abweisendes Papier oder Folie	abweisendes Papier oder Folie	abweisendes Papier oder Folie
Reißdehnung	200 %	300 %	150 %	130 %	80 %	100 %
Bruchkraft	10 N/cm	10 N/cm	18 N/cm	20 N/cm	30 N/cm	27 N/cm
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm*	13,0 N/cm*	12,0 N/cm*	12,0 N/cm*	12,0 N/cm*	12,0 N/cm*
Scherfestigkeit**	1.200 min	4.400 min	3.000 min	2.500 min	1.500 min	2.000 min
Temperatur-beständigkeit	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C

* Schaumspaltung ** 23 °C, 1,0 kg, 625 mm²

Coroplast 4000er-Serie

Gruppe 4240, 4250: doppelseitige Schaumklebebander mit Acrylatklebstoff



Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › PE-Schaum-Klebebander mit unterschiedlichen Raumgewichten für die dauerhafte Verklebung von Leisten, Profilen und Anbauteilen
- › Prüfzeugnisse des LGA und des IFT Rosenheim bestätigen die Eignung für den Verbau in der Fenster- und Glasindustrie, im Glaserhandwerk sowie in der Möbelindustrie (u. a. 4240/4245).
- › einsetzbar für das Fügen und Verkleben von vielen verschiedenen Untergründen wie Metall, Glas, Kunststoffen (z. B. PC, ABS, PS, PVC) und Holz
- › wenn hohe Ansprüche an die Festigkeit und Dauerhaftigkeit der Verklebung gefordert werden
- › gute Anfangs- und hervorragende Endklebkraft
- › hohe Klebkraft und Scherfestigkeit

- › Anwendung im Innen- und Außenbereich
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit
- › hohe Resistenz gegenüber Chemikalien und anderen äußereren Einflüssen
- › Lieferung je nach Abmessung als Großrolle, Planrolle, Kreuzspule oder als Stanzteil möglich

4250, 4251

- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › PE-Schaum mit hohem Raumgewicht insbesondere als Montageklebeband in der Automobilindustrie

4257 F

- › Hochleistungs-PE-Schaum mit höchster Spannungsaufnahme für die Trockenverglasung

Technische Daten	4240, 4245	4242, 4247	4250	4251	4257 F
Träger	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum
Farben	4240: Weiß 4245: Anthrazit	4242: Weiß 4247: Anthrazit	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Klebstoff	Lösungsmittel-Acrylat	Lösungsmittel-Acrylat	Lösungsmittel-Acrylat	Lösungsmittel-Acrylat	Lösungsmittel-Acrylat
Banddicke	1,0 mm	1,6 mm	0,8 mm	0,4 mm	2,0 mm
Liner	Version F: abweisende Folie, grün Version P: abweisendes Papier, weiß	abweisende Folie, grün			
Reißdehnung	300 %	200 %	400 %	550 %	550 %
Bruchkraft	10 N/cm	14 N/cm	25 N/cm	13 N/cm	40 N/cm
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm*	10,0 N/cm*	10,0 N/cm	8,0 N/cm	8,0 N/cm
Scherfestigkeit**	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min
Temperatur-beständigkeit	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C

* Schaumspaltung ** 23 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 4000er-Serie

Gruppe 4280, 4291 P: doppelseitige Schaumklebebander mit Synthesekautschuk-Klebstoff



Coroplast 4281 P

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › PE-Schaum-Klebebander für den universellen Einsatz mit guter und ausgewogener Klebkraft und Scherfestigkeit
- › als Montagehilfe und zum Verkleben von Schildern, Haken, Leisten und Profilen, auch auf niederenergetischen Untergründen
- › einsetzbar für das Fügen und Verkleben von vielen verschiedenen Untergründen wie Metall, Glas, Holz, Kunststoffen (z. B. PC, PA, ABS, PS, PE, PP, Hart-PVC)
- › Anwendung im Innenbereich, z.B. Spiegel, Sanitär, Möbel

- › gute Alterungsbeständigkeit
- › Lieferung auf Wunsch je nach Abmessung als Converter-Großrolle, Planrolle, Kreuzspule oder als Stanzteil möglich

4281, 4282

- › sehr gute Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen

4291 P

- › Prüfzeugnisse des LGA bestätigen die Eignung für den Verbau in der Möbelindustrie

Technische Daten	4281	4282	4291 P
Träger	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum
Farben	Weiß, Anthrazit	Schwarz	Weiß
Klebstoff	Synthese-kautschuk	Synthese-kautschuk	Synthese-kautschuk
Banddicke	1,0 mm	0,5 mm	0,8 mm
Liner	Version P: abweisendes Papier, rot Version F: PP-Folie, weiß	Version P: abweisendes Papier, rot Version F: PP-Folie, weiß	abweisendes Papier, weiß-blau
Reißdehnung	300 %	300 %	330 %
Bruchkraft	20 N/cm	25 N/cm	11 N/cm
Klebkraft auf Stahl	20,0 N/cm*	25,0 N/cm*	13,0 N/cm*
Scherfestigkeit**	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +70 °C

* Schaumspaltung ** 23 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 5000er-Serie

Gruppe 5100: PUR-Schaumklebeband



Coroplast 5170

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › einseitig klebende Polyurethanschaumklebeband für die Bewicklung und Umhüllung von Kabelsätzen
- › Einsatz in der Automobilindustrie zur Dämpfung von Klapper- und Vibrationsgeräuschen beim Verbau von Leitungssätzen

- › zur Geräuschdämpfung in der Klimatechnik, der Möbel- und Leuchtenindustrie, der Betonverarbeitung und dem Luftfilterbau
- › gelegeverstärkt
- › leicht komprimierbar
- › gute Reißfestigkeit

Technische Daten	5170	5173	5175
Träger	PUR-Schaum, gelegeverstärkt	PUR-Schaum, gelegeverstärkt	PUR-Schaum, gelegeverstärkt
Farben	Anthrazit	Anthrazit	Anthrazit
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat
Banddicke	4,0 mm	3,0 mm	5,0 mm
Abdeckung	abweisendes Papier, honiggelb	abweisendes Papier, honiggelb	abweisendes Papier, honiggelb
Reißdehnung	30 %	30 %	30 %
Bruchkraft	12 N/cm	12 N/cm	12 N/cm
Klebkraft auf Stahl	14,0 N/cm	14,0 N/cm	14,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 5000er-Serie

Gruppe 5400: Semi-geschlossenzellige EPDM-Schaumklebebander

Gruppe 5500: Geschlossenzellige EPDM-Schaumklebebander



Coroplast 5516

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

Gruppe 5400

- › einseitig klebende, semi geschlossenzellige EPDM-Schaumklebebander für Anwendungen mit hohen Anforderungen an das Weichlagern und Dämpfen
- › hochkompressibel
- › weich-elastisch
- › emissionsarmer, lösemittelfreier Klebstoff
- › für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- › sehr gute Witterungs-, Temperatur- und Medienbeständigkeit
- › gute UV- und Ozon-Beständigkeit
- › zusätzlich verstärkt durch eine PET-Folie

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

Gruppe 5500

- › einseitig klebende, geschlossenzellige EPDM-Schaumklebebander für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Dichtigkeit
- › durch geringen Druckverformungsrest für Anwendungen mit wiederkehrenden Belastungen geeignet
- › kompressibel und flexibel
- › weich-elastisch
- › emissionsarmer, lösemittelfreier Klebstoff
- › für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- › sehr gute Witterungs-, Temperatur- und Medienbeständigkeit
- › gute UV- und Ozon-Beständigkeit
- › auf Anfrage auch schwefelfrei (z. B. für LED-Anwendungen)
- › zusätzlich verstärkt durch eine PET-Folie

Technische Daten	5430	5516	5530
Träger	semi-geschlossenzelliger EPDM-Schaum	geschlossenzelliger EPDM-Schaum	geschlossenzelliger EPDM-Schaum
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat
Banddicke	3,0 mm	1,8 mm	3,2 mm
Abdeckung	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß
Reißdehnung	80 %	80 %	80 %
Bruchkraft	30 N/cm	30 N/cm	30 N/cm
Klebkraft auf Stahl	6,0 N/cm	6,0 N/cm	6,0 N/cm
Schaumdichte	90 kg/m ³	175 kg/m ³	175 kg/m ³
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 5000er-HCF-Serie

Gruppe 5700: PUR-Schaum Klebebänder



Coroplast 5735

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Spezialschaum-Klebeband für Abdichtungs- und Dämpfungsanwendungen mit hohen Anforderungen an Rückstellkraft, Beständigkeit und dauerhafte Performance
- › extrem niedriger Druckverformungsrest
- › geringe Spannungsrelaxation
- › hohes Rückstellvermögen
- › auch als Schwingungsisolierung geeignet
- › in Dicken von 3 bis 12,8 mm erhältlich
- › Stanzteile möglich

Technische Daten	5735 HCF	57128 HCF
Träger	mikrozellulärer PUR-Schaum, folienverstärkt	mikrozellulärer PUR-Schaum, folienverstärkt
Farben	Schwarz	Schwarz
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat
Banddicke	3,3 mm	12,8 mm
Abdeckung	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß
Reißdehnung	9 %	10 %
Bruchkraft	1.500 min	1.500 min
Klebkraft auf Stahl	14,0 N/cm	14,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +90 °C	-40 bis +120 °C

Coroplast 6000er-Serie

Transferklebebander



Coroplast 6001 P

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Klebstofffilme, abgedeckt mit einem doppelseitig silikonisierten Abdeckpapier
- › zum Kaschieren und selbstklebenden Ausrüsten verschiedener Materialien wie Filz, Vlies, Papier, Schaum, Folie oder Gewebe
- › einsetzbar für das Fügen und Verkleben auf Untergründen wie Metall, Glas, Holz, Kunststoffen (z. B. PC, PA, ABS, PS, PVC, PP, PE)
- › Lieferung auf Wunsch je nach Abmessung als Converterrolle, Planrolle und Kreuzspule möglich

6001 P

- › für den universellen Einsatz mit guter und ausgewogener Klebkraft und hervorragender Scherfestigkeit; mit UV-vernetztem Acrylatklebstoff
- › zum selbstklebenden Ausrüsten von Etiketten, Formularen oder Schildern für die Innen- und Außenanwendung
- › auch in Dicken bis 200 µm erhältlich

6026 F

- › für den universellen Einsatz mit hervorragender Haftung
- › hohe Dimensionsstabilität durch Gittergelege
- › Anwendung im Innen- und Außenbereich
- › auf Grund der hohen Dicke auch für leicht rauhe Oberflächen geeignet

6031 P

- › auf Basis von Synthesekautschuk für das selbstklebende Ausrüsten vieler Materialien mit ausgezeichneter Scherfestigkeit und hoher Anfangs- und Endklebkraft
- › speziell für die Klebung von Materialien mit niederenergetischer Oberfläche (PP, PE) oder Hart-PVC geeignet
- › typische Anwendungsbereiche sind u.a. das selbstklebende Ausrüsten von Schildern, Emblemen und Leisten im Innenbereich
- › Lieferung auf Wunsch je nach Abmessung als Converterrolle und Planrolle möglich

Weitere Transferfilme mit unterschiedlichen Klebstoffeinstellungen und Dicken sind lieferbar.

Technische Daten	6001 P	6026 F	6031 P	6094 P
Träger	ohne	Gelege	ohne	ohne
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	Synthesekautschuk
Banddicke	0,06 mm	0,25 mm	0,06 mm	0,06 mm
Liner	abweisendes Papier, weiß	abweisende Folie, weiß	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm*	20,0 N/cm	10,0 N/cm	20,0 N/cm
Scherfestigkeit*	> 10.000 min	25 min	5.000 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C	-40 bis +70 °C

* 23 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 7000er-Serie

Gruppe 7210, 7230: doppelseitige Klebebänder mit Acrylatklebstoff, lösemittelfrei



Coroplast 7213

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › dünne, doppelseitige Klebebänder, mit UV-vernetztem Acrylatklebstoff ausgerüstet
- › zum Kaschieren und selbstklebenden Ausrüsten von verschiedenen Materialien wie Schildern, Emblemen und Profilen
- › einsetzbar für das Fügen und Verkleben auf Untergründen wie Metall, Glas, vorbehandeltem Holz, Kunststoffen (z. B. PC, PA, ABS, PS)
- › lösemittelfrei und emissionsarm
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit
- › sehr gute Anfangs- und Endklebkraft und gute Scherfestigkeit
- › Lieferung auf Wunsch je nach Abmessung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder als Stanzteil möglich
- › weitere Konstruktionen auf Anfrage

7211, 7213

- › hoher Klebstoffauftrag
- › besonders geeignet für das selbstklebende Ausrüsten von EPDM-Zellkautschuk und Moosgummi

7231

- › mit modifiziertem UV-Acrylatklebstoff
- › hervorragende Klebkraft insbesondere auf niedrigerenergetischen Oberflächen
- › hohe Scherfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen UV-Acrylatklebebändern

7232

- › hoher Klebstoffauftrag
- › besonders geeignet für das selbstklebende Ausrüsten von EPDM-Zellkautschuk und Moosgummi

Technische Daten	7211	7212	7213	7231	7232
Träger	PET-Folie, 12 µm, transparent	PET-Folie, 12 µm, transparent	Gittergelege, weiß	PET-Folie, 12 µm, transparent	PET-Folie, 12 µm, transparent
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	mod. UV-Acrylat	mod. UV-Acrylat
Banddicke	0,21 mm	0,10 mm	0,13 mm	0,13 mm	0,18 mm
Liner	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, honiggelb	abweisende Folie, blau	abweisende Folie, blau
Reißdehnung	110 %	110 %	n. a.	110 %	110 %
Bruchkraft	25 N/cm	25 N/cm	n. a.	25 N/cm	25 N/cm
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm	8,0 N/cm	13,0 N/cm	15,0 N/cm	17,0 N/cm
Scherfestigkeit*	1.500 min	5.000 min	150 min	5.000 min	5.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +100 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +80 °C	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C

* 23 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 7000er-Serie

Gruppe 7265, 7280, 7282: doppelseitige Klebebänder mit weiteren Klebstoffsystmen



Coroplast 7265

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › dünne, doppelseitige Klebebänder, ausgerüstet mit Lösemittel- oder Dispersions-Acrylatklebstoffen
- › zum Kaschieren und selbstklebenden Ausrüsten von verschiedenen Materialien wie Schildern, Emblemen und Zierleisten sowie zum Spleißen von Papier und Folienbahnen
- › einsetzbar für das Fügen und Verkleben auf Untergründen wie Metall, Glas und verschiedenen Kunststoffen (z. B. PC, PA, ABS, PS)
- › hohe Scherfestigkeit und Klebkraft
- › Lieferung auf Wunsch je nach Abmessung als Converter-Großrolle, Planrolle, Kreuzspule oder als Stanzteil möglich

7265

- › herausragende Klebkraft auf einer Vielzahl von Untergründen, auch bei niederenergetischen Materialien
- › besonders geeignet für Stanzteil-Aufmachungen

7280

- › doppelseitiger, dünner Papiervliesträger mit Dispersions-acrylatklebstoff für die Verarbeitung im Innenbereich

7282

- › exzellente Klebkraft auf einer Vielzahl von Untergründen, auch bei niederenergetischen Materialien
- › hohe Temperatur-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit

Technische Daten	7265	7280	7282
Träger	PET-Folie, 12µm, transparent	Papiervlies	PET-Folie, 12µm
Klebstoff	Mod. Lösemittel-Acrylat	Dispersionsacrylat	Synthesekautschuk
Banddicke	0,2 mm	0,13 mm	0,13 mm
Liner	Version F: abweisende Folie, hellrot Version P: abweisendes Papier, honiggelb	abweisendes Papier, honiggelb	Version F: abweisende Folie, rot Version P: abweisendes Papier, weiß
Reißdehnung	40 %	6 %	100 %
Bruchkraft	15 N/cm	10 N/cm	25 N/cm
Klebkraft auf Stahl	11,0 N/cm	7,0 N/cm	25,0 N/cm
Scherfestigkeit*	> 6.000 min	400 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +80 °C	-40 bis +90 °C

* 23 °C, 1 kg, 625 mm²

Hochleistungsklebebänder der Coroplast 9000er SPT-Serie

Gemacht für extreme Anforderungen

Hält und hält und hält. Coroplast Hochleistungsklebebänder der 9000er SPT-Serie zeichnen sich durch ihre homogene, durchgehend klebende und hochflexible Acrylatklebstoffmasse aus. Dadurch sind sie marktüblichen doppelseitigen Schaumstoffklebebändern in ihren Leistungen weit überlegen.

Ob für die industrielle oder die automobile Anwendung: Hochleistungsklebebänder der Coroplast 9000er SPT-Serie ermöglichen eine sichere und wirtschaftliche Methode zum dauerhaften Fügen verschiedener Materialien.

Mechanische Fügeverfahren, wie z. B. Schrauben, Nieten, Punktschweißen oder -löten, können in vielen Fällen durch die Coroplast Hochleistungsklebebänder zuverlässig ersetzt werden.



Coroplast 9030 SPT

Coroplast 9000er SPT-Serie – so vielseitig wie die Anwendungen in z. B.:

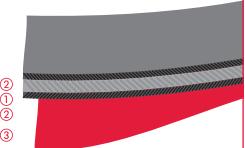
- › Automobilindustrie
- › Luft- und Schifffahrt
- › Glas- und Fassadenbau
- › Werbe- und Displayindustrie
- › Möbelindustrie
- › Elektronikindustrie
- › Weißwarenindustrie
- › Fenster- und Türenindustrie

Typische Applikationen – Kleben von:

- › Zier- und Stoßschutzleisten
- › Anbauteilen
- › Emblemen und Verkleidungsteilen
- › Profildichtungen
- › Dämpfungsblechen
- › Fenstersystemen, Verblendungen, Halterungen
- › Versteifungsprofilen, Schildern, Skalen, Dichtungen
- › LED, PCB

Klebebandaufbau (schematisch):

- ① Geschlossenzzellige, selbstklebende und homogene Acrylat-Masse (verschiedene Stärken und Farben)
- ② Beidseitige Klebstoffmodifikationen zur Erhöhung der Haftkraft auf speziellen Untergründen: z. B. mit hitzeaktivierbarem Klebstoff oder modifiziertem Acrylatklebstoff
- ③ Liner (Papier oder Folie)



Das Leistungsprofil der 9000er SPT-Serie

ist u. a. gekennzeichnet durch:

- › hohe Anpassung an die Fügepartner
- › Aufnahmefähigkeit von Spannungen in die homogene Acrylat-Masse
- › gute Schockbeständigkeit
- › hohe innere Festigkeit

- › hohe Alterungs- und Langzeitbeständigkeit
- › gute Temperatur- und Medienbeständigkeit
- › gute Weichmacherbeständigkeit
- › extrem gute Endklebkraft

Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9000: Hochleistungsklebeband, transparent



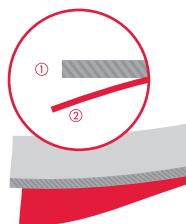
Coroplast 9010 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › hochtransparente und sehr visko-elastische Acrylat-Klebemasse mit gutem und ausgewogenem Leistungsprofil
- › besonders geeignet für Anwendungen, bei denen ein hoch-transparentes und permanent klebendes Band benötigt wird
- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich

- › u. a. für die Metall- und Glasverklebung, transparente Kunststoffe, Schilder-, Profil- und Emblemverklebung
- › hervorragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte
- › Klebebandstärke von 0,05 mm bis 3,0 mm lieferbar (weitere Dicken auf Anfrage)
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich, auf Anfrage auch in DIY-Aufmachung (Montageset) in einer Kissenverpackung lieferbar (z. B. 9005 SPT)
- › auch mit randpassivierten Seiten erhältlich

- ① Acrylat-Masse,
transparent
② Schutzabdeckung



Technische Daten	9001 SPT	9002 SPT	9003 SPT	9005 SPT	9010 SPT	9015 SPT	9020 SPT	9025 SPT	9030 SPT
Klebstoff	Acrylat-Masse								
Farben	Transparent								
Banddicke	0,05 mm	0,13 mm	0,25 mm	0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
Liner	PE-Folie, rot								
Reißdehnung	n. a.	n. a.	n. a.	750 %	750 %	750 %	750 %	750 %	700 %
Bruchkraft	n. a.	n. a.	n. a.	9 N/cm	11 N/cm	20 N/cm	23 N/cm	27 N/cm	29 N/cm
Klebkraft auf Stahl	14,0 N/cm	16,0 N/cm	18,0 N/cm	20,0 N/cm	24,0 N/cm	30,0 N/cm	30,0 N/cm	30,0 N/cm	30,0 N/cm
Scherfestigkeit*	> 10.000 min								
Temperatur-beständigkeit	-40 bis +160 °C								

* 23/70 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9100: Hochleistungsklebeband, grau



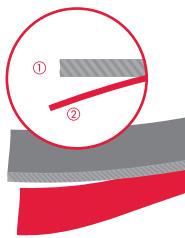
Coroplast 9111 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › visko-elastische, geschlossenzellige graue Acrylat-Klebstoffmasse mit sehr guter Fähigkeit zur Anpassung an die Fügepartner
- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- › typische Anwendungen sind z. B. das Kleben von Leisten, Profilen, Sprossen oder Anbauteilen aus Kunststoff und Metall

- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte
- › Klebebandstärke von 0,4 mm bis 2,3 mm im Standard verfügbar (weitere Dicken auf Anfrage)
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich
- › auch mit randpassivierten Seiten erhältlich

① Acrylat-Masse, grau
② Schutzabdeckung



Technische Daten	9104 SPT	9106 SPT	9108 SPT	9111 SPT	9115 SPT	9123 SPT
Klebstoff	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse
Farben	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau
Banddicke	0,4 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,1 mm	1,5 mm	2,3 mm
Liner	PE-Folie, rot					
Reißdehnung	750 %	750 %	750 %	750 %	750 %	750 %
Bruchkraft	5 N/cm	7 N/cm	10 N/cm	15 N/cm	20 N/cm	22 N/cm
Klebkraft auf Stahl	25,0 N/cm	29,0 N/cm	37,0 N/cm	37,0 N/cm	38,0 N/cm	35,0 N/cm
Scherfestigkeit*	> 10.000 min					
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +160 °C					

* 23 / 70 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9300: Hochleistungsklebebande, weiß



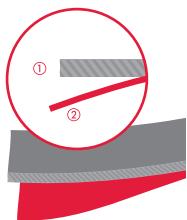
Coroplast 9311 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › visko-elastische, geschlossenzellige weiße Acrylatklebstoffmasse mit sehr guter Fähigkeit zur Anpassung an die Fügepartner
- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- › typische Anwendungen sind z. B. das Kleben von Leisten, Profilen, Sprossen oder Anbauteilen aus Kunststoff und Metall

- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte
- › Klebebandstärke 0,6 mm bzw. 1,1 mm
(weitere Dicken auf Anfrage)
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich

- ① Acrylat-Masse, weiß
② Schutzbabdeckung



Technische Daten	9306 SPT	9311 SPT
Klebstoff	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse
Farben	Weiß	Weiß
Banddicke	0,6 mm	1,1 mm
Liner	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot
Reißdehnung	750 %	750 %
Bruchkraft	7 N/cm	15 N/cm
Klebkraft auf Stahl	29,0 N/cm	37,0 N/cm
Scherfestigkeit*	> 10.000 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C

* 23/70 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9400: Hochleistungsklebeband, farbig-transluzent



Coroplast 9410 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › farbig-transluzentes Klebeband, bestehend aus einer visko-elastischen Acrylatklebstoffmasse mit sehr guter Fähigkeit zur Anpassung an die Fügepartner
- › besonders geeignet für Anwendungen, bei denen eine noch leicht durchsichtige Klebefläche benötigt wird, z. B. in der Glasmöbel- und Beschlägeindustrie und bei farblichen Gestaltungen von Glasobjekten

- › verschiedene Farben und Dicken lieferbar
- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- › sehr gute Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich



Technische Daten	9404 SPT	9410 SPT
Klebstoff	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse
Farben	Schwarz-transluzent, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz-transluzent, weitere Farben auf Anfrage
Banddicke	0,4 mm	1,0 mm
Liner	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot
Reißdehnung	750 %	750 %
Bruchkraft	9 N/cm	11 N/cm
Klebkraft auf Stahl	18,0 N/cm	18,0 N/cm
Scherfestigkeit*	10.000 min	10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C

* 23 / 70 °C, 1 kg, 625 mm²

Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9900: Hochleistungsklebebander, modifiziert



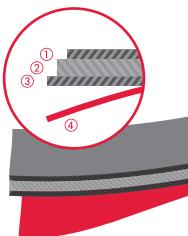
Coroplast 9911 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › visko-elastischer Acrylatklebstoff mit sehr hoher Soforhaftung, z. B. auf Automobil- und Pulverlacken oder auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- › beidseitig mit einem Acrylatklebstoff modifiziert – für eine optimale Sofort- und Endhaftung auf Automobil-, Struktur- und Pulverlacken
- › hochflexibel und daher optimal für enge Radien und Kurvenverklebungen

- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- › typische Anwendungen sind z. B. das selbstklebende Ausrüsten von Leisten, Profilen, Dichtungen, Blenden in der Automobil- und Zuliefererindustrie.
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich

- ① Modifiziertes Acrylat
② Acrylat-Kern, grau
③ Modifiziertes Acrylat
④ Schutzabdeckung



Technische Daten	9904 SPT	9908 SPT	9911 SPT	9915 SPT	9930 SPT
Klebstoff	Acrylat-Masse, modifiziert				
Farben	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau
Banddicke	0,5 mm	0,9 mm	1,2 mm	1,6 mm	3,1 mm
Liner	abweisende Folie, grün				
Reißdehnung	750 %	750 %	750 %	750 %	650 %
Bruchkraft	6 N/cm	10 N/cm	16 N/cm	20 N/cm	22 N/cm
Klebkraft auf Stahl*	30,0 N/cm	33,0 N/cm	36,0 N/cm	38,0 N/cm	50,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C				

* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt

Coroplast 9200er SPT-Serie

Gruppe 9200 SPT: Hochleistungsklebeband, modifiziert



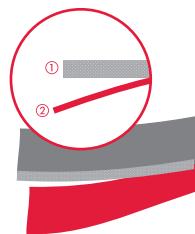
Coroplast 9207 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › doppelseitige Klebeband aus geschlossenzelligem, selbstklebenden Acrylatschaum
- › sehr hohe Anpassungsfähigkeit an die Fügepartner
- › einsetzbar im Innen- und Außenbereich, so z.B. für das Verkleben von Anbauteilen im Automobil
- › extreme Flexibilität und optimale Anpassungsfähigkeit an die zu verklebenden Oberflächen

- › müheloser Ausgleich von permanenten Spannungen
- › exzellente Temperatur- und Alterungsstabilität
- › sehr hohe Klebkräfte und Scherfestigkeiten
- › Lieferung als Converterolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich

① Acrylatschaum
② Schutzabdeckung



Technische Daten	9207 SPT	9208 SPT	9210 SPT	9214 SPT
Klebstoff	geschlossenzelliger Acrylatschaum	geschlossenzelliger Acrylatschaum	geschlossenzelliger Acrylatschaum	geschlossenzelliger Acrylatschaum
Farben	Anthrazit	Anthrazit	Anthrazit	Grau
Banddicke	0,7 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,4 mm
Liner	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot
Reißdehnung	682 %	687 %	655 %	648 %
Klebkraft auf Stahl*	29,0 N/cm	33,0 N/cm	36,0 N/cm	36,2/36,6 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C			

* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt

Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9600 SPT: Hochleistungsklebeband, modifiziert



Coroplast 9611 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › geschlossenzelliger Acrylatschaum, expandiert mit hervorragender Klebeleistung
- › zum Verkleben von Verkleidungselementen im Automobil (z.B. Embleme, Karosserieleisten, Trittschutz, Stoßfängersensoren), in industriellen Anwendungsbereichen sowie in Haushaltsgeräten und elektronischen Geräten
- › komprimierbar – hohe Flexibilität und hervorragender Ausgleich von Dauerspannungen
- › Anpassungsfähigkeit, Drapierbarkeit an gekrümmten Körperkonturen

- › geeignet für eine breite Palette von Materialien: hoch- und niederenergetische Kunststoffe, Lacke, Metall, Glas, Lackierungen, pulverbeschichtete Teile
- › vielseitiges Klebeband für die Innen- und Außenanwendung
- › hervorragende Klebe- und Scherfestigkeitswerte
- › Lieferung als Converterrole, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich



Technische Daten	9608 SPT	9611 SPT	9615 SPT
Klebstoff	Acrylat-Masse, modifiziert	Acrylat-Masse, modifiziert	Acrylat-Masse, modifiziert
Farben	Grau	Grau	Grau
Banddicke	0,8 mm	1,1 mm	1,1 mm
Liner	abweisende Folie	abweisende Folie	abweisende Folie
Reißdehnung	650 %	650 %	650 %
Bruchkraft	5 N/cm	7 N/cm	8 N/cm
Klebkraft auf Stahl*	33,0 N/cm**	36,0 N/cm**	36,0 N/cm**
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C

* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt, ** Schaumbruch

Coroplast 9800er SPT-Serie

Gruppe 9800 SPT: Hochleistungsklebebander, expandiert



Coroplast 9811 SPT

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › schwarze, doppelseitige Klebebander aus geschlossenzelligem, selbstklebenden Acrylatschaum
- › modifizierter, stark haftender Acrylatklebstoff mit ausgezeichneter Haftung zu Automobilacken, Pulverlacken und anderen polaren und unpolaren Untergründen
- › extreme Flexibilität und optimale Anpassungsfähigkeit an die zu verklebenden Oberflächen
- › Ausgleich von permanenten Spannungen

- › Randpassivierte Seiten für saubere Applikation
- › vollflächige Färbung für optisch hochwertige Verklebungen
- › sehr gute Temperatur- und Alterungsstabilität
- › hervorragende Klebkräfte und Scherfestigkeiten
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich



Technische Daten	9808 SPT	9811 SPT	9815 SPT
Klebstoff	Acrylatmasse, modifiziert	Acrylatmasse, modifiziert	Acrylatmasse, modifiziert
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Banddicke	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm
Liner	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot
Reißdehnung	650 %	650 %	650 %
Bruchkraft	5 N/cm	7 N/cm	8 N/cm
Klebkraft auf Stahl*	30,0 N/cm	30,0 N/cm	30,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C

* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt

Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9700 SPT HA: Hochleistungsklebeband, hitzeaktivierbar



Coroplast 9708 SPT HA

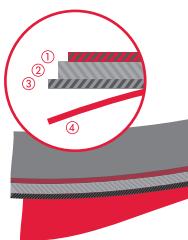
Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › hitzeaktivierbare und modifizierte Acrylatklebstoffmassen mit guter Anpassung an Klebekomponenten und ausgezeichnetem Leistungsprofil
- › zur Fixierung auf elastomeren Bauteilen, z.B. EPDM Gumiprofilen (wärmeaktivierte Seite) und auf z.B. Automobilbeschichtungen, oder auf hoch- oder niederenergetischen Oberflächen (modifizierte Seite)

- › typische Anwendungen sind die Verklebung von Dichtungen oder die selbstklebende Vorbereitung von Leisten, Profilen, Abdeckplatten, etc.
- › hohe Flexibilität, daher optimal für enge Radien und Verklebungen in Kurven
- › vielseitiges Klebeband für den Innen- und Außeneinsatz

Für den industriellen Einsatz sind technische Wärmeaktivierungsgeräte erforderlich; bitte erfragen Sie weitere Einzelheiten dazu.

- ① Hitzeaktivierbares Acrylat
- ② Acrylat-Kern, grau
- ③ Modifiziertes Acrylat
- ④ Schutzabdeckung



Technische Daten	9708 SPT HA
Klebstoff	Acrylat-Masse, hitzeaktiviert
Farben	Grau
Banddicke	0,8 mm
Liner	abweisende Folie
Reißdehnung	450 %
Bruchkraft	25 N/cm
Klebkraft auf Stahl*	40,0 N/cm**
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C

* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt, ** Schaumbruch

Hochleistungsdichtmassen der Coroplast SPS-Serie

Außergewöhnliche Performance für klebende Dichtungen

Die Hochleistungsdichtmasse SPS (Superior Performance Sealing) ist eine einzigartige Kombination, denn sie verbindet die Vorteile von Flüssigdichtstoffen mit denen eines Klebebands.

Coroplast SPS haftet ohne Abbindezeit und zeigt sich bei der Verarbeitung hochelastisch, verformbar und transparent. Gleichzeitig ist es wie ein Klebeband sauber in der Anwendung. Deshalb ist Coroplast SPS die optimale Alternative zu Butyl-Dichtungsbändern, verfügt es doch über eine exzellente Dichtwirkung und wesentlich höhere Medien- und Temperaturbeständigkeit.



Coroplast SPS-Serie – so vielseitig wie die Anwendungen in z. B.:

- › Automobilindustrie
- › Fenster- und Türenindustrie
- › Bauindustrie, speziell im Dämmstoffbereich
- › Glas- und Fassadenbau
- › Schifffahrt
- › Elektronikindustrie (Spleiße)
- › Weißwarenindustrie

Typische Oberflächen zum Verkleben und Abdichten:

- › Putz, Stein, Beton
- › Dämmsschäume aus z. B. XPS, Styropor
- › Stahl, Aluminium
- › Keramik
- › Glas
- › Styropor
- › Holz, OSB
- › Polyolefine Kunststoffe, z. B. PE, PP

Klebebandaufbau (schematisch):

- ① Geschlossenzzellige, selbstklebende und homogene Acrylat-Masse
- ② Liner (Papier oder Folie, ggf. doppelseitig)



Das Leistungsprofil der Coroplast SPS-Serie

ist u.a. gekennzeichnet durch:

- › schnelle, saubere und einfache Anwendung direkt von der Rolle
- › sofort extreme Klebkraft, keine Abbindezeit
- › sehr geringes Kriechverhalten
- › dauerelastisch, maximal flexibel, verformbar (plastisch)
- › wasserfest, frei von Weichmachern und Lösemitteln
- › Verarbeitung bei Minusgraden bis -20 °C, sehr gute Temperatur- und Medienbeständigkeit
- › für sehr viele Oberflächen geeignet

Coroplast 90700er SPS-Serie

Hochleistungsdichtmassen



Coroplast 90715 SPS

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › hochelastische, plastische Dichtmasse aus hochtransparentem Acrylat mit hervorragender Anpassungsfähigkeit an die Fügepartner
- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › überragende Sofort-Klebkraft (Tack)
- › keine Trocknungszeit, daher idealer Ersatz für Flüssigdichtstoffe
- › durch hohe Transparenz und gute Medienbeständigkeit herkömmlichen Dichtmassen aus z. B. Butyl weit überlegen
- › Lieferung als Planrolle oder Stanzteil möglich, auf Anfrage auch als Kreuzspule

Technische Daten	90701 SPS	90702 SPS	90703 SPS	90705 SPS	90710 SPS	90715 SPS	90730 SPS
Dichtmasse	Acrylat						
Farben	Transparent						
Banddicke	0,05 mm	0,1 mm	0,25 mm	0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	3,0 mm
Abdeckung	abweisende Folie, transparent						
T-Block Zugfestigkeit auf Aluminium	13,0 N/cm ²	15,0 N/cm ²	25,0 N/cm ²	32,0 N/cm ²	26,0 N/cm ²	32,0 N/cm ²	n.a.
Temperaturbeständigkeit*	-40 bis +150 °C						

* im verklebten und abgedeckten Zustand

Coroplast 92700er SPS-Serie

Hochleistungsdichtmassen



Coroplast 92730 SPS

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › hochelastische, plastische Dichtmasse mit hervorragender Anpassungsfähigkeit an die Fügepartner
- › expandiert mit hervorragender Benetzung
- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › überragende Sofort-Klebkraft (Tack)
- › keine Trocknungszeit, daher idealer Ersatz für Flüssigdichtstoffe
- › dank guter Medienbeständigkeit herkömmlichen Dichtmassen aus z. B. Butyl weit überlegen
- › Lieferung als Planrolle oder Stanzteil möglich, auf Anfrage auch als Kreuzspule

Technische Daten	92710 SPS	92720 SPS	92730 SPS
Klebstoff	Acrylat, geschäumt	Acrylat, geschäumt	Acrylat, geschäumt
Farben	Weiß	Weiß	Weiß
Banddicke	1,0 mm	2,0 mm	3,0 mm
Liner	Abweisendes Papier oder Folie	Abweisendes Papier oder Folie	Abweisendes Papier oder Folie
Klebkraft auf Stahl*	13,0 N/cm	10,0 N/cm	13,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C

* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt

Sonderanwendungen





Klebebänder auf Basis von UHMW-PE	82
Korrosionsschutzbandagen auf PE-Basis	83
Hochleistungsdichtbänder	84 – 85
Reparatur- und Fixierungsbänder	86 – 87
Transparente PVC-Klebebänder und -folien	88

Coroplast 7300er-Serie

Klebebänder auf Basis von UHMW-PE



Coroplast 7364

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für den Einsatz als kombinierte Gleithilfe mit gleichzeitiger Abstandshalterfunktion, z.B. in der Automobilindustrie
- › für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- › sehr gute Gleit- und Abriebbeständigkeit
- › ausgezeichnete Medienbeständigkeit gegen Säuren und Laugen
- › auf Anfrage kann das Material in verschiedenen Dicken gefertigt werden
- › Lieferung als Planrolle oder Stanzteil möglich

7343, 7344, 7345

- › sehr gute Dimensionsstabilität

7364

- › auch für Verklebungen auf unebenen Oberflächen geeignet
- › hohe Spannungsaufnahme der Verklebung

Technische Daten	7343	7344	7345	7364
Klebstoff	Lösungsmittelacrylat	Lösungsmittelacrylat	Lösungsmittelacrylat	Acrylat
Farben	Weiß, Schwarz	Weiß, Schwarz	Weiß, Schwarz	Weiß
Banddicke	1,0 mm	1,2 mm	1,6 mm	0,62 mm
Abdeckung	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß
Reißdehnung	250 %	250 %	250 %	200 %
Bruchkraft	200 N/cm	200 N/cm	200 N/cm	45 N/cm
Klebkraft auf Stahl	6,0 N/cm	6,0 N/cm	6,0 N/cm	20,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit*	-40 bis +100 °C			

Coroplast 1000er PE-Serie

Korrosionsschutzbandagen auf PE-Basis



Coroplast 1056 PE

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Polyethylen-Klebebander als Abschlussbewicklung an bitumen- oder butylumhüllten Schweißstellen von Stahlrohren, die sicheren mechanischen Schutz bieten
- › Korrosionsschutzbandage für Installationsrohre
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › hohe Klebkraft, auch auf Bandrücken
- › Anwendung auch bei niedrigen Temperaturen möglich
- › wirkt als Wasserdampfbremse bei mehrfach überlappender Wicklung
- › ausgezeichnete elektroisolierende Eigenschaften

1051 PE

- › hohe Flexibilität

1053 PE

- › Klebeband im Luftkanalbau, zum Abdichten im Spannbetonbau, als Klebeband für kälteführende Rohrleitungen, zum Mastenschutz

1054 PE

- › als zusätzlicher mechanischer Schutz von VA-Edelstahlrohren (z. B. in Klärwerken)
- › Klebeband für den Schutz von unterirdischen Rohrleitungen
- › als Korrosionsschutzbandage für im Mauerwerk verlegte Installations-Rohrleitungen

1056 PE

- › wie 1054 PE bei größerer mechanischer Belastbarkeit

Technische Daten	1051 PE	1053 PE	1054 PE	1056 PE
Träger	PE-Folie	PE-Folie	PE-Folie	PE-Folie
Klebstoff	Synthetekautschuk	Synthetekautschuk	Synthetekautschuk	Synthetekautschuk
Banddicke	0,15 mm	0,20 mm	0,25 mm	0,40 mm
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Breiten	19, 25, 30, 38, 50, 75 und 100 mm	19, 25, 30, 38, 50, 75 und 100 mm	19, 25, 30, 38, 50, 75, 100 und 200 mm	19, 25, 30, 38, 50, 75, 100 und 150 mm
Lauflängen	10 und 25 m	10 und 20 m	15 m	10 m
Bruchkraft	20 N/cm	28 N/cm	38 N/cm	48 N/cm
Reißdehnung	320 %	400 %	400 %	500 %
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm	6,3 N/cm	6,3 N/cm	6,3 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +50 °C	-40 bis +50 °C	-40 bis +50 °C	-40 bis +50 °C

Coroplast 1600er SPS-Serie

Hochleistungs-Dichtbänder



Coroplast 1665 SPS

Extrem anpassungsfähige Dichtungsbänder für die Bauindustrie

Ob (Roh-)Putz, Beton, Dachpappe, OSB, Holz, EPS, XPS, PIR und vieles mehr - alle neuen SPS-Dichtbänder haben eine hohe Klebkraft. Sie haften sicher auf einer Vielzahl von Oberflächen. Gleichzeitig beschichtet die Acrylmasse auch sehr rau e Oberflächen zuverlässig, da der Klebstoff in die Unebenheiten fließt und sich mit dem Untergrund verzahnt.

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › hochtransparenter Reinacrylat-Dichtstoff mit einem speziellen Mehrschichtträger für Abdichtungsarbeiten gegen Flüssigkeiten und Feuchtigkeit
- › effektive Barriere gegen Flüssigkeiten und Feuchtigkeit
- › hohe Flexibilität und optimale Dichtungseigenschaften

- › hervorragende Haftung und Abdichtung auf verschiedenen glatten und rauen Oberflächen
- › UV- und Witterungsbeständigkeit
- › Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › Kältebeständigkeit
- › Halogenfrei
- › Gute Abriebfestigkeit des Trägers
- › Lieferung in Rollen mit verschiedenen Breiten auf Anfrage möglich
- › Patentierte Versiegelungstechnologie
- › Saubere Verarbeitung

1665 SPS

- › stabiler, 4-lagiger Aluminiumverbundträger
- › hohe Abriebfestigkeit des Trägers
- › geeignet für Verklebungen auf Böden oder anderen stark beanspruchten Oberflächen

Technische Daten	1635 SPS	1655 SPS	1665 SPS
Träger	2-lagige Verbundfolie aus Spezialthermoplast und Aluminium	2-lagige Verbundfolie aus Spezialthermoplast und Aluminium	4-lagige Spezialverbundfolie aus Spezialthermoplast und Aluminium
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farben	Weiß	Aluminium	Aluminium
Banddicke	0,50 mm	0,50 mm	1,55 mm
Liner	PE-Folie	PE-Folie	PE-Folie
Breiten	50, 60, 75 und 100 mm	50, 60, 75 und 100 mm	50, 60, 75 und 100 mm
Lauflängen	10 m	10 m	10 m
Reißdehnung	45 %	45 %	45 %
Bruchkraft	36 N/mm ²	55 N/mm ²	90 N/mm ²
Klebkraft auf Stahl*	11,0 N/cm	11,0 N/cm	11,0 N/cm
Klebkraft auf Kalksandstein*	27,0 N/cm**	27,0 N/cm**	27,0 N/cm**
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 40 g/m ² × 24 h	< 40 g/m ² × 24 h	< 40 g/m ² × 24 h

* geprüft wurde nur die Klebmasse ohne Träger, ** kohäsiver Bruch des Klebstofffilms

Coroplast 1700er SPS-Serie

Dichtungsfolien-Klebebänder



Coroplast 1721 SPS

Einseitige Folienklebebänder mit hoher Klebkraft für die Bauindustrie

Der dicke Klebstofffilm gewährleistet eine hervorragende Abdichtung und macht eine Verklebung auf rauen Untergründen, wie z.B. (Roh-)Putz, Beton, Dachpappe, OSB, Holz, EPS, XPS, PIR problemlos möglich.

- › hervorragende Dichtungseigenschaften
- › halogenfrei
- › patentierte Versiegelungstechnologie
- › saubere Verarbeitung
- › ausgezeichnete Flexibilität des PP-Folienträgers
- › optimale Anpassungsfähigkeit an die Beschaffenheit der abzudichtenden Fugen

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › einseitig klebende Bänder mit sehr hoher Klebkraft
- › geeignet für Abdichtungszwecke, aufgrund der hohen Klebstoffstärke
- › für Verklebungen auf rauen Oberflächen
- › extrem hohe Klebkraft auf verschiedenen Oberflächen
- › gute Verträglichkeit auf vielen rauen Oberflächen
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › sehr gute Wasserdampfbeständigkeit

Technische Daten	1720 SPS	1721 SPS	1722 SPS
Träger	PP-Folie, UV-beständig	PP-Folie, UV-beständig	PP-Folie, UV-beständig
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Banddicke	1,1 mm	0,6 mm	0,35 mm
Liner	abweisendes Papier	abweisendes Papier	abweisendes Papier
Breiten	50, 60, 75 und 100 mm	50, 60, 75 und 100 mm	50, 60, 75 und 100 mm
Lauflängen	10 m	10 m	10 m
Reißdehnung	800 %	800 %	800 %
Bruchkraft	17 N/mm ²	17 N/mm ²	17 N/mm ²
Klebkraft auf Stahl*	11,0 N/cm	11,0 N/cm	11,0 N/cm
Klebkraft auf Kalksandstein*	27,0 N/cm **	27,0 N/cm **	27,0 N/cm **
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 40 g/m ² × 24 h	< 40 g/m ² × 24 h	< 40 g/m ² × 24 h

* geprüft wurde nur die Klebmasse ohne Träger, ** kohäsiver Bruch des Klebstofffilms

Coroplast 1410 X

Agrar- und Reparaturklebeband



Coroplast 1410 X

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die einfache Verklebung oder Reparatur von Rissen und Löchern in Ernte- und Pflanzenschutzfolien
- › für die Reparatur von Gewächshäusern verwendbar
- › Acrylatklebstoff mit sehr guter Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- › lösemittelfreier Klebstoff
- › hervorragende UV-Stabilität
- › hochflexibel, handreichbar, mit sehr guter Dehnbarkeit
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- › geeignet für verschiedene glatte bis leicht rauе Untergründe wie z. B. Folien, Vliese, Glas, Kunststoffe oder Holz

Technische Daten	1410 X
Träger	PE-Folie, gelegeverstärkt
Klebstoff	Acrylat
Abdeckung	abweisendes Papier, weiß
Banddicke	0,28 mm
Farben	Transparent
Breiten	60, 80 und 160 mm
Lauflängen	25 m
Bruchkraft	25 N/cm
Reißdehnung	450 %
Klebkraft auf Stahl	14,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C

Coroplast 1335 XE, 875 X

Fixierungsklebebander mit PET-Trägern



Coroplast 1335 XE

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › ausgezeichnet geeignet für die Befestigung und Montage von Flachleiterkabeln (z. B. FPC-, FFC-Leitungssätzen) in der Automobil- und Zuliefererindustrie, u. a. auf trennmittelfreien Untergründen wie z. B. auf Dachhimmeln, Formteilen, Türverkleidungen
- › verkleben von Kunststoffen, Vliesten und als Montagehilfe
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › emissionsarm und halogenfrei

875 X

- › hohe Flexibilität und Schmiegsamkeit des PET-Vlies-Trägers
- › gute Eignung für die Verklebung von Kabelsätzen auf schwierigen Oberflächen von z. B. Dachhimmeln

1335 XE

- › transparentes Polyesterfolienklebeband mit einem sehr stark haftenden, modifizierten Acrylatklebstoff

Technische Daten	1335 XE	875 X
Träger	PET-Folie	PET-Vlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	ohne	abweisendes Papier, honiggelb
Banddicke	0,10 mm	0,25 mm
Farben	Transparent	Weiß
Breiten	25, 30, 50 mm	20, 30, 38, 50, 70 und 100 mm
Lauflängen	25, 50 m	25, 50 und 100 m
Bruchkraft	65 N/cm	15 N/cm
Reißdehnung	50 %	15 %
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm	10,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +110 °C	-40 bis +125 °C

Coroplast 902, 904

Klebefolien zum Buchrücken- und Kartenkaschieren



Coroplast 902, 904

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zum Kaschieren und Schützen von Bucheinbänden, Zeichnungen, Landkarten und Schriftstücken
- › ausgezeichnete Transparenz
- › herausragende Alterungsbeständigkeit
- › dauerhafter Schutz
- › Karoauflindruck des Abdeckpapiers ermöglicht kanten-geraden und rechtwinkligen Zuschnitt.
- › abwaschbar
- › beschriftbar

902

- › schwächer klebende Ausführung erlaubt Korrektur der anfänglichen Verklebung.

904

- › stark klebende Ausführung insbesondere für strukturierte Oberflächen, Leineneinbände etc. geeignet

Technische Daten	902	904
Träger	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	klebstoffabweisendes Papier mit Karoauflindruck, rot	klebstoffabweisendes Papier mit Karoauflindruck, grün
Banddicke	0,10 mm	0,10 mm
Farben	Transparent, matt	Transparent, matt
Breiten	500, 1.000 mm	500, 1.000 mm
Lauflängen	10 und 25 m	10 und 25 m
Bruchkraft	17 N/cm	17 N/cm
Reißdehnung	130 %	130 %
Klebkraft auf Stahl	2,1 N/cm	3,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-10 bis +90 °C	-10 bis +90 °C

Coroplast 331, 332

Klebebänder auf Basis von Weich-PVC



Coroplast 331, 332

Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › universelles, transparentes Klebeband
- › Wickelband zur Herstellung von Orthesen und Prothesen
- › für das Bündeln und Bandagieren von Kabeln und Leitungen
- › Verschlussband für Dosen und Schachteln
- › abisolieren von Ankern und Spulen
- › als Montagehilfe
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit
- › sehr weiche, schmiegssame Folie

Technische Daten	331	332
Träger	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	ohne	ohne
Banddicke	0,10 mm	0,15 mm
Farben	Transparent	Transparent
Breiten	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm
Lauflängen	10 und 25 m	10 und 25 m
Bruchkraft	20 N/cm	25 N/cm
Reißdehnung	180 %	190 %
Klebkraft auf Stahl	1,8 N/cm	2,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °C

Glossar

Abriebbeständigkeit (engl. abrasion resistance)

Die Abriebbeständigkeit ist ein Maß für die Scheuerfestigkeit von Klebebändern. Die Klebebänder werden gemäß CTM 312 in die Abriebklassen A (geringe Abriebbeständigkeit) bis G (Sonderanwendungen) eingeteilt.

Abrollkraft (engl. unwind force)

Kraft, die benötigt wird, um ein Klebeband von der Rolle abzuziehen. Gemessen wird die Abrollkraft in N (Newton).

Acrylatklebstoff (engl. acrylic adhesive)

Acrylatklebstoffe bestehen aus polymerisierten Acrylsäureestern. Zur Erhöhung der Klebrigkeit können Harze zugemischt werden. Diese Klebstoffe werden aus einer Lösung als wässrige Dispersion oder als Schmelzklebstoff verarbeitet. Ihre besonderen Merkmale sind die hohe Alterungs-, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, die gute Kompatibilität mit Leitungsisolationen und die weitgehende Unempfindlichkeit gegen UV-Strahlung und Oxidation.

Adhäsion (engl. adhesion)

Bezeichnet die Haftung zwischen der Oberfläche des Klebebandes und dem beklebten Material.

Alterungsbeständigkeit (engl. ageing resistance)

Klebebänder in der Automobilindustrie werden verschiedenen Alterungstests (Temperatur-Dauerbeanspruchung) ausgesetzt, um zu prüfen, wie sich die Eigenschaften dadurch verändern.

Anfangsklebkraft (engl. initial adhesion)

Haftklebstoffe kleben bereits direkt nach dem Aufbringen mit der sog. Anfangsklebkraft. Ihren Maximalwert erhalten manche Klebstoffe, insbesondere solche auf Butyl- und Acrylatbasis, aber erst Stunden oder Tage nach dem Verkleben.

Bruchkraft (engl. tensile strength)

Oft auch als Reißfestigkeit bezeichnete Kraft, die benötigt wird, um ein Material zu zerreissen. Bei Klebebändern wird sie bestimmt nach DIN EN 14410 und in N/cm angegeben.

CTM 312

Die Coroplast Test Method 312 (CTM 312) ist eine Prüfmethode für die Qualifizierung von Klebebändern. Sie ist die Fortsetzung der vorherigen Leistungs-Vorschrift 312 (LV 312).

Dichtigkeit (engl. leak tightness)

Darunter versteht man die Barrierefunktion eines Materials, beispielsweise gegen Chemikalien, Feuchtigkeit oder Gase.

Dispersions-Klebstoff (engl. dispersion adhesive)

Bei Dispersions-Klebstoffen liegen die Klebstoff-Polymerpartikel in feinster Verteilung in Wasser vor. Es handelt sich i. d. R. um lösungsmittelfreie Systeme. Um die Dispersion zu stabilisieren, müssen aber immer Emulgatoren zugegeben werden.

Durchschlagsspannung (engl. breakdown voltage)

Die Spannung, die notwendig ist, um Strom durch einen Isolator fließen zu lassen. Sie ist insbesondere für Elektroisolierbänder von Bedeutung und wird in kV/mm gemessen.

Geräuschdämpfung (engl. sound damping)

Maß für die geräuschrückende Wirkung von Klebebändern. Die Klebebänder werden gemäß CTM 312 in die Geräuschdämpfungs klassen A (geringe Geräuschdämpfung) bis E (höchste Geräuschdämpfung) eingeteilt; die Messung erfolgt in dB(A).

Gewebe (engl. textiles or cloth)

Gewebe bestehen aus Kett- und Schussfäden und sind z. B. in einer Leinwandbindung gewebt. Als Garnmaterial kommen Polyester, Viskose oder Polyamid zum Einsatz.

Haftklebstoff (engl. pressure-sensitive adhesive)

Daueraktiver Klebstoff, der für Klebebänder oder Etiketten breite Anwendung findet. Wie in der englischen Bezeichnung gut zum Ausdruck kommt, wird der Klebstoff durch Druck aktiviert. Ein kurzes, kräftiges Andücken des Klebebandes ist daher für eine sichere Verklebung notwendig.

Haftvermittler (engl. primer)

Ein Haftvermittler verbessert die Klebkraft auf schlecht zu beklebenden Untergründen. Er wird häufig als lösungsmittelhaltige Beschichtung aufgebracht.

Kautschuk-Klebstoff (engl. rubber-based adhesive)

Kautschuk-Klebstoffe bestehen aus natürlichem oder synthetischem Kautschuk, der mit Hilfe von Harzen und Weichmachern klebrig gemacht wurde. Diese Klebstoffe werden aus einer Lösung oder als Schmelzklebstoff verarbeitet. Sie zeichnen sich durch eine hohe Anfangsklebkraft aus, haben aber eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösungsmittel und UV-Strahlung. Im Vergleich zu Acrylatklebstoffen sind sie weniger temperatur- und weichmacherbeständig.

Klebkraft (engl. adhesion)

Klebkraft verbindet die Begriffe Adhäsion und Kohäsion und bezeichnet die Kraft, die benötigt wird, um ein auf eine Oberfläche aufgeklebtes Klebeband wieder abzuziehen. Um vergleichbare Werte zu erzielen, wird bei Laborversuchen z. B. nach DIN EN 1939 geprüft: Dabei wird ein 20 mm breites Klebeband auf eine Stahlplatte geklebt und dann, nach dem Anrollen mit einer Stahlwalze, mit festgelegter Geschwindigkeit im Winkel von 180° abgezogen und die dafür benötigte Kraft in N/cm gemessen.

Klebrigkeits (engl. tack)

Sie ist ein Maß für die Fließfähigkeit eines Haftklebstoffs und bezeichnet das Haftvermögen bei minimalem Andruck. Gemessen wird die Klebrigkeits z. B. durch den „rolling ball“-Test, bei dem eine Stahlkugel von einer schiefen Ebene auf die Klebstofffläche rollt. Man misst die Strecke, die die Kugel auf der Klebstoffschicht rollt, bis sie festklebt. Je kürzer diese Strecke ist, umso höher ist die Klebrigkeits.

Kohäsion (engl. cohesion)

Steht für den inneren Zusammenhalt des Klebstoffs. Klebstoffe mit niedriger Kohäsion können beim Abziehen des Klebebandes Rückstände auf dem Substrat hinterlassen.

Kompatibilität (engl. compatibility)

Verträglichkeit unterschiedlicher Materialien, ohne dass es zu einer Beeinträchtigung des Leistungsvermögens einer der Komponenten kommt. So wird bei der Bewicklung von Kabeln eine gute Kompatibilität des Klebebandes mit der Leitungsleitung gefordert.

Lagerbeständigkeit (engl. shelf life)

Ist die Zeit, in der ein Klebeband ohne wesentlichen Leistungsabfall gelagert werden kann. Im Regelfall sind dies mindestens 12 Monate.

Lösungsmittel-Klebstoff (engl. solvent-based adhesive)

Der Klebstoff besteht häufig zu über 50 % aus einem Gemisch unterschiedlicher Lösungsmittel, die bei der Beschichtung auf den Träger verdampft werden müssen. Kautschuk-Klebstoff und Acrylatklebstoff können als Lösungsmittel-Klebstoff appliziert werden. Klebebänder mit diesen Klebstoffen haben oft einen markanten Eigengeruch durch noch nicht vollständig verdampfte Restlösungenmittel.

µm (engl. micron)

Mikrometer: eine Maßeinheit für die Dicke von z. B. Folien. Ein µm ist ein tausendstel Millimeter (0,001 mm).

N

Newton: Maßeinheit für die Kraft.

Polyamid (PA) (engl. polyamide)

Klebebänder mit PA-Träger weisen, je nach Trägerart, eine hohe Temperatur- und Abriebbeständigkeit auf. Klebebänder mit PA-Gewebe oder PA-Velours erreichen die höchsten Abriebklassen gemäß CTM 312.

Polyester (Polyethylenterephthalat / PET) (engl. polyester)

PET-Folien und -Gewebe zeichnen sich durch hohe Reiß- und Einreißfestigkeiten aus. Das Material ist sehr beständig gegen hohe Temperaturen, Laugen, Säuren, Öle und zahlreiche Lösungsmittel. PET-Gewebe verbinden i. d. R. eine hohe Abriebfestigkeit mit guter Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Chemikalien.

Polyethylen (PE) (engl. polyethylene)

PE-Folien sind weich und dehnfähig, besitzen eine hohe Dichtigkeit, jedoch nur eine geringe Reißfestigkeit. Polyethylen ist resistent gegen Lösungsmittel, jedoch empfindlich gegen UV-Strahlung. Im Klebebandbereich wird es für die Herstellung von Elektroisolierbändern und Korrosionsschutzbändern eingesetzt.

Polypropylen (PP) (engl. polypropylene)

PP-Folien sind halogenfrei und haben vergleichbare Eigenschaften wie PE-Folien. Sie sind etwas weniger geschmeidig, haben aber eine bessere Temperaturbeständigkeit und werden z. B. als Substitut für PVC-Klebebänder eingesetzt.

Polyvinylchlorid (PVC) (engl. polyvinyl chloride)

PVC-Folien besitzen eine gute Alterungs- und UV-Beständigkeit. PVC-Klebebänder werden daher häufig im Außenbereich eingesetzt. Durch Zusatz unterschiedlicher Mengen Weichmacher kann man PVC sehr geschmeidig einstellen. Aufgrund seiner flammhemmenden Eigenschaften und guter Durchschlagswerte sind PVC-Klebebänder weit verbreitet als Elektroisolierbänder.

Reißdehnung (engl. elongation at break)

Dehnungswert, bei dem das Material zerreiht. Bei Klebebändern wird diese bestimmt nach DIN EN 14410 und in % angegeben.

Scherfestigkeit (engl. shearing resistance)

Die Scherfestigkeit bezeichnet die Klebkraft eines Klebstoffs, wenn er parallel zur verklebten Oberfläche abgezogen wird (0°-Winkel). Dazu wird ein Klebebandabschnitt an einem Ende auf eine senkrecht aufgehängte Stahlplatte geklebt und am anderen Ende des Klebebandes ein Gewicht befestigt. Gemessen wird entweder die Zeit, bis die Verklebung nachgibt, oder das maximale Gewicht, das die Verklebung noch aushält.

Schmelzklebstoff (engl. hot-melt adhesive)

Lösungsmittelfreier Klebstoff, der in erwärmtem Zustand aufgetragen wird. Sowohl Acrylatklebstoffe als auch auf Synthesekautschuk basierende Klebstoffe können aus der Schmelze verarbeitet werden.

S_d-Wert (engl. sd-value)

Der S_d-Wert ist die Messgröße für Wasserdampfdurchlässigkeit. Er gibt an, wie viel weniger Wasserdampf bei einem Baustoff gegenüber Luft bei gleicher Dicke in gleicher Zeit durchdringt.

Silikon (engl. silicone)

Silikon besteht aus chemisch modifiziertem SiO₂ (Sand). Es hat eine klebstoffabweisende Oberfläche und wird daher zum klebstoffabweisenden Ausrüsten von Trennpapieren oder Trennfolien eingesetzt.

Teleskopieren (engl. telescoping)

Von Teleskopieren spricht man, wenn sich ein Klebeband durch inneren Druck seitlich trichterförmig über den Rollenkern hinausschiebt. Durch diese Deformation werden die Klebeeigenschaften nicht beeinflusst. Ursache können eine zu stramme Wicklung oder unsachgemäße Lager- oder Transportbedingungen sein (Temperatur, Feuchte).

Temperaturbereich (engl. operating temperature)

Gibt an, bei welchen Temperaturen eine Verklebung noch hält, und ist zu unterscheiden von der Verarbeitungstemperatur. Elektroisolierbänder werden gemäß DIN EN 60454, Kabelwickelbänder gemäß CTM 312 klassifiziert.

Träger (engl. backing material)

Unter Träger versteht man das Material, auf das der Klebstoff aufgetragen ist.

Trennlage (engl. liner)

Als Trennlage werden bei Haftklebstoffen einseitig oder doppelseitig silikonisierte Folien oder Papiere eingesetzt. Durch die Silikonisierung sind sie klebstoffabweisend und verhindern damit ein ungewolltes Verkleben einzelner Lagen.

UV-Strahlung (engl. UV radiation)

Ultraviolette Strahlen sind Teil des Sonnenlichtes und können chemische Reaktionen auslösen. UV-Strahlung kann aber auch gezielt eingesetzt werden, um durch eine Vernetzung die chemische Stabilität von Acrylaten zu verbessern.

Verarbeitungstemperatur (engl. processing temperature)

Maß für die Temperatur, bei der Klebebänder verarbeitet werden können. Die Verklebung sollte aber möglichst bei Raumtemperatur zwischen +10 °C und +30 °C erfolgen.

Verbundmaterial (engl. laminate)

Unterschiedliche Träger werden unlösbar zusammengefügt (laminiert), wobei sich durch die Kombination der jeweiligen Eigenschaften ein neuer Gesamtträger ergibt.

Vlies (engl. non-woven)

Vlies ist ein nicht gewebtes Textil, das aus natürlichen oder synthetischen Fasern besteht. Seine innere Festigkeit erhält das Vlies z. B. durch Verpressung unter Hitze oder durch Vernähen, wodurch die einzelnen Fasern fixiert werden.

Farbkarte für Coroplast Klebebänder



Farbauswahl
für Folienklebebänder
in der Elektroinstallation,
DIY, technischen Isolierung
und im Sanitärbereich



Farbauswahl
für Gewebeklebebänder
in Baubereichen
und im DIY

Farbauswahl
für textile
Kabelwickelbänder



Nicht alle Folien- und Gewebeklebebänder sind in allen abgebildeten Farben erhältlich. Die produktspezifischen Hinweise sind zu beachten.

Produktindex

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
317	6	8571	11	833 MPX RT	23	90710 SPS	78
252	38	8606	19	834 MPX	16	90715 SPS	78
301	32	8750	12	834 MPX RT	23	90730 SPS	78
302	32	1051 PE	83	835 X	9	910 ALU SE	39
303	32	1053 PE	83	835 X RT	22	9104 SPT	69
331	89	1054 PE	83	836 SLX	20	9106 SPT	69
332	89	1056 PE	83	837 X/838 X	8	9108 SPT	69
353	38	1230 ES	17	837 X LT	25	9111 SPT	69
503	7	1232 X	44	837 X LT1	25	9115 SPT	69
512	7	1233 X	44	837 X LT2	25	912 AWX	42
800	34	1237 ES LT4	17	837 X LT4	25	9123 SPT	69
835	9	1238 X	18	837 X LT7	25	914 AWX	42
839	9	1288 X	18	837 X RT	22	916 AWX	43
880	15	1288 X LT1	25	837 X TT	24	9207 SPT	73
902	88	1289 X	18	8375 X	8	9208 SPT	73
904	88	1335 XE	87	839 RT	22	9210 SPT	73
912	42	1336 X	44	839 X	8	9214 SPT	73
913	45	1410 RPX	50	8440 X	14	92710 SPS	79
918	45	1410 X	86	8510/8520	10	92720 SPS	79
941	41	1411 RPX	50	8515 X	11	92730 SPS	79
948	41	1420 RPX	49	8550/8560	10	930 ALU SE	39
4101	57	1430 RPX	51	8550 LT	25	9306 SPT	70
4102	57	1450 RPX	51	8550 RT	22	9311 SPT	70
4103	57	1455 RPX	51	8550 X/8560 X	10	933 ALU Schwarz	43
4104	57	1510 AWX	40	8551 RT	22	9404 SPT	71
4233	58	1530 AWX	40	856 SLX	20	9410 SPT	71
4235	58	1542 AWX	40	8570/8580	11	942 ALU SE	39
4236	58	1544 AWX	40	8575 X	11	944 ALU SE	39
4238	58	1560 AWX	40	8579 X	11	9608 SPT	74
4250	59	1635 SPS	84	8606 X	19	9611 SPT	74
4251	59	1655 SPS	84	8608 X	19	9615 SPT	74
4281	60	1665 SPS	84	875 X	87	9708 SPT HA	76
4282	60	1720 SPS	85	8750 S	26	9808 SPT	75
5170	61	1721 SPS	85	876 SLX	20	9811 SPT	75
5173	61	1722 SPS	85	8770 X	14	9815 SPT	75
5175	61	352 hellgrau	38	880 X	15	9904 SPT	72
5430	62	352 SE	38	880 X RT	23	9908 SPT	72
5516	62	4218 F	58	8933 STX	13	9911 SPT	72
5530	62	4231 F	58	8933 STX RT	23	9915 SPT	72
7211	65	4240, 4245	59	8937 STX	13	9930 SPT	72
7212	65	4242, 4247	59	8939 ST	13	Coroplast RPX-Patch	52
7213	65	4257 F	59	8951 ST	13		
7231	65	4291 P	60	8971 ST	13		
7232	65	57128 HCF	63	9001 SPT	68		
7265	66	5735 HCF	63	9002 SPT	68		
7280	66	6001 P	64	9003 SPT	68		
7282	66	6026 F	64	9005 SPT	68		
7343	82	6031 P	64	9010 SPT	68		
7344	82	6094 P	64	9015 SPT	68		
7345	82	651 MSX	6	9020 SPT	68		
7364	82	701 PE	33	9025 SPT	68		
8005	21	823 MPX/832 MPX	16	9030 SPT	68		
8005	34	8310 SE/8320 SE	8	90701 SPS	78		
8302	21	832 MPX RT	23	90702 SPS	78		
8380	8	832 MPX TT	24	90703 SPS	78		
8551	10	833 MPX	16	90705 SPS	78		



**Coroplast Fritz Müller
GmbH & Co. KG**
Wittener Straße 271
42279 Wuppertal
Germany

T +49 202 2681 0
info-de@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

**Coroplast Tape Technology
(Kunshan) Co., Ltd.**
299 Yuyang Road
Plainvim Industrial Park
215300 Kunshan
Jiangsu Province, China

T +86 512 3665 1880 ext 3419
info-cn@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

Coroplast Tape Corporation
1230 Galleria Boulevard
29730 Rock Hill
South Carolina, USA

T +1 803 2078334
info-us@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

