



## Technische Klebebänder

Gesamtprogramm

**Coronplast**  
— 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-Elektroisolerbändern 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, lösemittelfreien 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 Synthetikgummi 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 kundenindividueller 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 – doppelseitige Klebesysteme für industrielle und automobiler Anwendungen	54–75
Sonderanwendungen	76–83
Glossar	84–85
Farben	86
Produktindex – Coroplast Informationen	87

# Automotive

Klebebänder für  
die Kabelsatzherstellung







Kabelwickelbänder aus PVC- und PP-Folie	6 – 7
Polyestergewebeklebebänder	8 – 9
Polyestervliesklebebänder	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-Schirmdämpfungsklebeband	17
Klebebänder für Hitzesteuerung	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
- › Anfasstreifen
- › legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten
- › leichte Handeinreißbarkeit
- › sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- › gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- › alterungsbeständig

### 317

- › Zulassung nach ECE-R118/03

### 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
Laufängen	33 und 66 m	33 und 66 m
Bruchkraft	20 N/cm	20 N/cm
Reißdehnung	160 %	180 %
Klebkraft auf Stahl	1,8 N/cm	2,3 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 505, 512, 513

## Halogenfreie Kabelwickelbänder auf Folienbasis

### Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Bandagierung und Bündelung von Kabelsätzen
- › kurzer Abriss bei hoher Dehnfähigkeit
- › 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

### 513

- › optimiertes Verarbeitungsverhalten für das manuelle Bündeln von Kabelsätzen



Coroplast 512

Technische Daten	505	512	513
Träger	Elastomermodifizierte Polypropylenfolie	Elastomermodifizierte Polypropylenfolie	Elastomermodifizierte Polypropylenfolie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,12 mm	0,15 mm	0,15 mm
Farben	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz
Breiten	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm	9, 19 und 25 mm
Laufängen	25 m	25 m	25 m
Bruchkraft	18 N/cm	20 N/cm	20 N/cm
Reißdehnung	700 %	800 %	650 %
Klebkraft auf Stahl	2,3 N/cm	2,3 N/cm	2,3 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm
Klassifizierung nach CTM 312	125 AA	125 AA	125 AA
Temperaturbeständigkeit	–40 bis +125 °C	–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

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

### 8380

- › erhöhter Abriebsschutz
- › lösemittelfreier Synthetikgummi mit hoher Klebkraft
- › Kautschuk-basierter Klebstoff mit niedrigen Fogging-Werten
- › neueste Generation von PET-Gewebe-Kabelwickelbändern mit Synthetikgummi

### 837 X / 838 X

- › erhöhter Abriebsschutz
- › hervorragend geeignet für Motorraum- und Motorblockanwendungen
- › hohe Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittelflüssigkeiten
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE und PP)
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › Coroplast 837 X für die manuelle, Coroplast 838 X für die maschinelle Verarbeitung
- › Zulassung nach ECE-R118/03

### 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 Betriebsmittelflüssigkeiten
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE und PP)
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff



Coroplast 838 X



### 835

- › erhöhter Abriebschutz
- › von Hand einreißbar
- › lösemittelfreier Synthetikgummi mit hoher Klebkraft
- › Weiterführung und Modifikation einer patentierten Technologie, erstes Produkt dieser Art, das hohen Abriebschutz und Einreißbarkeit vereint

### 835 X

- › erhöhter Abriebschutz
- › von Hand einreißbar
- › hohe Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittel- flüssigkeiten
- › kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE und PP)
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › Weiterführung und Modifikation einer patentierten Technologie, erstes Produkt dieser Art, das hohen Abriebschutz und Einreißbarkeit vereint



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	Synthetikgummi	Synthetikgummi	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
Laufmengen	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 C/DA*	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	Synthetikgummi	Acrylat	Synthetikgummi	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
Laufmengen	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

Polyesternähvliesklebebänder 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 Synthetikautschuk mit hoher Klebkraft
- › sehr einfaches Handling durch leichte Einreißbarkeit

### 8550 / 8560

- › Standardband mit erhöhtem Abrieb- und Klapperschutz
- › lösemittelfreier Synthetikautschuk 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

### 8553 X / 8563 X

- › Alternative zu Coroplast 8550 X gemäß spezifischen OEM- Anforderungen
- › Coroplast 8553 X für die manuelle, Coroplast 8563 X für die maschinelle Verarbeitung

### 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	8553 X / 8563 X	8510 / 8520
Träger	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies	PET-Nähvlies
Klebstoff	Synthetikautschuk	Synthetikautschuk	Acrylat	Acrylat	Synthetikautschuk
Banddicke	0,24 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,5 mm
Farben	Schwarz	Schwarz, Orange, Weiß, Rot, Blau, Braun, Grün, Gelb	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Breiten	9, 15, 19 und 25 mm	9, 15, 19 und 25 mm	9, 12, 15, 19 und 25 mm	9, 12, 15, 19 und 25 mm	9, 15, 19 und 25 mm
Laufängen	15, 25 und 50 m	8550: 25 m 8560: 50 m	8550 X: 25 m 8560 X: 50 m	25 m	8510: 10 m 8520: 33 m
Bruchkraft	30 N/cm	32 N/cm	32 N/cm	32 N/cm	42 N/cm
Reißdehnung	20 %	20 %	20 %	20 %	19 %
Klebkraft auf Stahl	4,0 N/cm	4,0 N/cm	3,7 N/cm	2,6 N/cm	4,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105 AC	105 BC	125 BC	125 BC	105 BC
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +105 °C

### 8515 X

- › ausgerüstet mit lösemittelfreiem Acrylatklebstoff
- › erhöhte Temperaturbeständigkeit

### 8570/8580

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

### 8571, 8572/8582

- › Alternativen zu Coroplast 8570 gemäß spezifischen OEM- Anforderungen mit angepassten Banddicken
- › hoher Klapperschutz
- › erhöhter Abriebschutz
- › von Hand einreißbar
- › Coroplast 8572 für die manuelle, Coroplast 8582 für die maschinelle Verarbeitung

### 8575 X

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



Coroplast 8560

Technische Daten	8515 X	8571, 8572/8582	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	8571: 0,7 mm 8572/8582: 0,8 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
Laufängen	10 m	8571, 8572: 7,5 m 8582: 15 m	8570: 5 m 8580: 10 m	5 m	5 m
Bruchkraft	40 N/cm	27 N/cm	29 N/cm	30 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

# Coroplast 829

Polyester-Technowoven-Klebeband



Coroplast 829

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

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

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen in diversen Bauräumen
- › innovatives Trägermaterial mit guten abweisenden Eigenschaften gegen flüssige Medien
- › zur Darstellung einer optisch ansprechenden Kabelstrangumhüllung
- › verrottungsfest und alterungsbeständig
- › leicht quereinreißbar
- › kälte- und wärmebeständig
- › glatte Oberfläche
- › auch verfügbar als RT-Variante

Technische Daten	8750	829
Träger	PET-Vlies	Oberflächenoptimiertes PET-Vlies/Technowoven
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Banddicke	0,3 mm	0,19 mm
Farben	Schwarz	Schwarz
Breiten	9 und 19 mm	9, 19 und 25 mm
Laufängen	25 m	25 und 50 m
Bruchkraft	30 N/cm	36 N/cm
Reißdehnung	40 %	12 %
Klebkraft auf Stahl	4,0 N/cm	3,1 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105 AC	125 AB
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C	-40 bis +125 °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 Abriebschutz
- › hervorragend geeignet für Motorraum- und Motorblockanwendungen
- › ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittelflüssigkeiten
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff

### 8939 ST

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

### 8951 ST

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

### 8971 ST

- › hoher Klapperschutz
- › erhöhter Abriebschutz
- › lösemittelfreier Synthesekautschuk mit hoher Klebkraft
- › von Hand einreißbar

Technische Daten	8937 STX	8939 ST	8951 ST	8971 ST
Träger	rPET-Gewebe	rPET-Gewebe	PET/rPET-Nähvlies	PET/rPET-Nähvlies
Klebstoff	Acrylat	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Banddicke	0,25 mm	0,16 mm	0,24 mm	0,7 mm
Farben	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
Laufängen	25 m	25 m	25 m	7,5 m
Bruchkraft	240 N/cm	70 N/cm	30 N/cm	27 N/cm
Reißdehnung	50 %	20 %	20 %	17 %
Klebkraft auf Stahl	5,5 N/cm	4,3 N/cm	4,0 N/cm	3,6 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	150 DA	125 AA	105 AC	105 DD
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +105 °C	-40 bis +105 °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
Laufängen	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-Klebebänder für die Kabelsatzherstellung



Coroplast 880 X

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Wickelklebebänder für die manuelle Bandagierung von Kabelsätzen
- › hoher Abriebschutz
- › klettfähig
- › herausragende Geräuschkämpfungseigenschaften
- › alterungsbeständig und verrottungsfest
- › optisch hochwertiger, schmiegsamer Träger
- › gute Kälte- und Wärmebeständigkeit

### 880

- › lösemittelfreier Synthekautschuk

### 880 X

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

Technische Daten	880	880 X
Träger	PA-Velours	PA-Velours
Klebstoff	Synthekautschuk	Acrylat
Banddicke	1,0 mm	1,0 mm
Farben	Schwarz	Schwarz
Breiten	19 und 25 mm	19 und 25 mm
Laufängen	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 Abriebschutz
- › 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 Abriebschutz bei geringer Dicke
- › dichte Struktur des PA-Trägers
- › reißfest
- › Schutz gegen Nagerbisse
- › besonders geeignet für den Schutz von HV-Kabeln
- › für maschinelle Verarbeitung geeignet

### 832 MPX

- › ähnliche Eigenschaften wie 823 MPX
- › geeignet als Schutz von Kabeln gemäß ADR 2017

### 833 MPX

- › mehrlagiges Klebeband aus PET-Gewebe und Nähvlies
- › exzellente Geräuschkämpfungseigenschaften
- › hoher Abriebschutz
- › Abschlusswicklung gemäß Verarbeitungsanleitung zu empfehlen
- › geeignet für Aufprallschutz (Fallenergieklasse B/B)

### 834 MPX

- › mehrlagiges PET/PA-Klebeband
- › exzellente Geräuschkämpfungseigenschaften
- › extrem hoher Abriebschutz
- › geeignet für Aufprallschutz (Fallenergieklasse 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
Laufängen	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

## Schirmdämpfungsklebeband

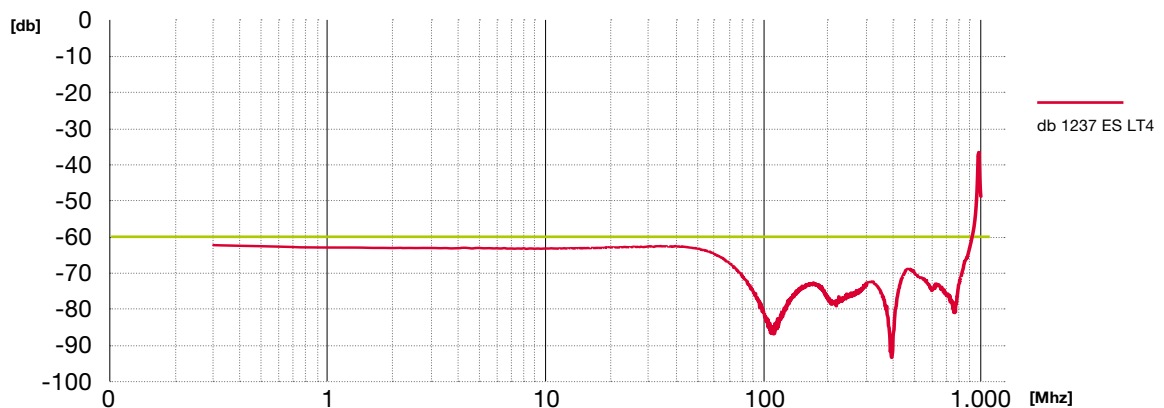
### Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › speziell entwickelt für eine hohe EMV-Schirmwirkung
- › Konstruktion vermeidet weitgehend den Kontakt von Klebstoff und Leitungen und ermöglicht die Fertigung hoch-flexibler Kabelsätze (schematische Zeichnung Seite 27)
- › 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
Träger	Spezialverbund Aluminium/PET-Gewebe
Klebstoff	Acrylat
Banddicke	0,28 mm
Farben	Schwarz bzw. Orange und Aluminiumfarben
Breiten	79 und 190 mm
Laufängen	50 m
Bruchkraft	200 N/cm
Reißdehnung	35 %
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm
Klassifizierung CTM 312	125 DA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C



# Coroplast 1288 X, 1289 X

## Hitzereflexionsklebebänder

### Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Spezialverbundklebebänder aus Aluminium und PET-Gewebe
- › Hitzereflexionsklebebänder 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 Leitungsisolationswerkstoffen
- › PVC-verträglich
- › emissionsarm und halogenfrei
- › für den nachträglichen Schutz bereits umhüllter Kabelstränge und z. B. von Wellrohren

### 1288 X

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

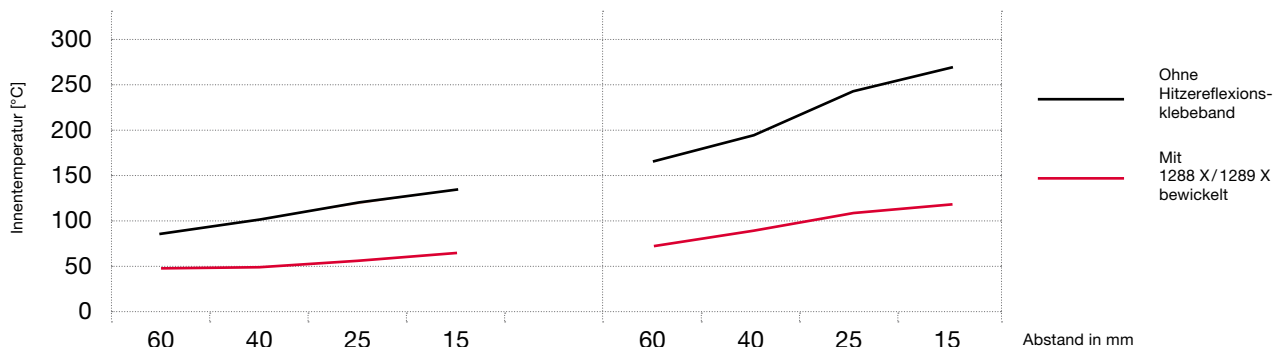
### 1289 X

- › handeinreißbarer Verbundträger



Coroplast 1288 X

### Abstand zur Hitzequelle mit 350 °C/540 °C



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

# 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)
- › übertrifft die Anforderungen der CTM 312 an Kabelwickelbänder der Temperaturklasse E
- › gute Klebkraft auf polaren und unpolaren Oberflächen
- › hohe Reißfestigkeit
- › verrottungsfest

### 8606

- › erfüllt die Vorgaben der thermischen Klassifizierung T6 nach Renault- / PSA-Vorgaben (200 °C Belastung)
- › extreme Beständigkeit gegen Chemikalien
- › selbstverlöschend

### 8608

- › extrem hohe Temperaturbeständigkeit bei gleichzeitig hohem Hitzereflexionsvermögen ermöglichen Temperaturmanagement selbst in engen Bauräumen mit geringem Luftstrom
- › extreme Beständigkeit gegen Chemikalien

### 8606 X

- › gute Kurzzeit-Hitzebeständigkeit bis zu 500 C° (10 min)
- › extreme Beständigkeit gegen Chemikalien

### 8608 X

- › hohes Reflexionsvermögen
- › extreme Beständigkeit gegen Chemikalien
- › übertrifft Temperaturklasse E nach CTM 312

Technische Daten	8606	8608	8606 X	8608 X
Träger	Glasfasergewebe	Laminat aus Aluminium / Glasfasergewebe	Glasfasergewebe	Laminat aus Aluminium / Glasfasergewebe
Klebstoff	Silikon-Haftklebstoff	Silikon-Haftklebstoff	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,18 mm	0,20 mm	0,15 mm	0,20 mm
Farben	Weiß	Aluminiumfarben	Orange	Aluminiumfarben
Breiten	19 mm	19 und 25 mm	19 mm	19 und 25 mm
Laufängen	25 m	25 m	25 m	25 m
Bruchkraft	220 N/cm	300 N/cm	200 N/cm	300 N/cm
Reißdehnung	5 %	5 %	6 %	5 %
Klebkraft auf Stahl	3,0 N/cm	2,5 N/cm	3,5 N/cm	1,7 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	175 AA	175 AA	175 AA	175 AA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +250 °C	-40 bis +200 °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
Laufängen	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 8002, 8005, 8302

## Splicelebebänder



Coroplast 8002

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 Synthekautschuk-Klebstoff
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit

### 8002

- › acrylatbeschichtetes Zellwollgewebe
- › von Hand leicht quer einreißbar
- › wasserabweisende Oberfläche

### 8005

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

### 8302

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

Technische Daten	8002	8005	8302
Träger	Acrylatbeschichtetes Zellwollgewebe	Acrylatbeschichtetes PET-Gewebe	Hochdichtes PET-Gewebe
Klebstoff	Synthekautschuk	Synthekautschuk	Synthekautschuk
Banddicke	0,23 mm	0,23 mm	0,25 mm
Farben	Schwarz	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Schwarz
Breiten	38 und 50 mm	38 und 50 mm	19, 25, 38 und 50 mm
Laufängen	25 und 50 m	25 und 50 m	50 m
Bruchkraft	96 N/cm	85 N/cm	220 N/cm
Reißdehnung	11 %	30 %	30 %
Klebkraft auf Stahl	4,2 N/cm	5,0 N/cm	5,5 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	105 BA	105 BA	105 CA
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +105 °C	-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)



Coroplast 833 MPX RT

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

### 839 RT

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

### 8550 RT

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

### 8551 RT

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

### 837 X RT

- › hochtemperaturbeständig
- › hoher Abriebschutz
- › lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- › reißfest

### 835 X RT

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

### 880 X RT

- › hochtemperaturbeständig und reißfest
- › sehr gute Geräuschdämpfung
- › hoher Abriebschutz
- › 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	Synthetik-Klebstoff	Synthetik-Klebstoff	Synthetik-Klebstoff	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
Laufängen	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 Abriebschutz
- › dichte Struktur des PA-Trägers
- › reißfest
- › hervorragend geeignet, wenn zur Flexibilität zusätzlich ein extrem hoher Abriebschutz des Kabelsatzes gefordert wird
- › Schutz gegen Nagerbisse

### 833 MPX RT

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

### 834 MPX RT

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



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
Träger	PA-Velours/PET-Gewebe	PA-Gewebe	PET-Gewebe/PET-Nähvlies	Laminat aus PA-Gewebe/ PET-Nähvlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	1,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	1,2 mm
Farben	Schwarz	Schwarz, Orange	Schwarz, Orange	Schwarz, Orange
Breiten	35 und 50 mm	35 und 50 mm	35 und 50 mm	35 und 50 mm
Laufängen	10 m	10 m	10 m	10 m
Bruchkraft	360 N/cm	500 N/cm	220 N/cm	550 N/cm
Reißdehnung	37 %	50 %	40 %	55 %
Klebkraft auf Stahl	4,5 N/cm	5,3 N/cm	2,7 N/cm	4,6 N/cm
Klassifizierung nach CTM 312	125 EE	125 GB	125 ED	125 GD
Temperaturbeständigkeit	-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 Abriebschutz
- › reißfest

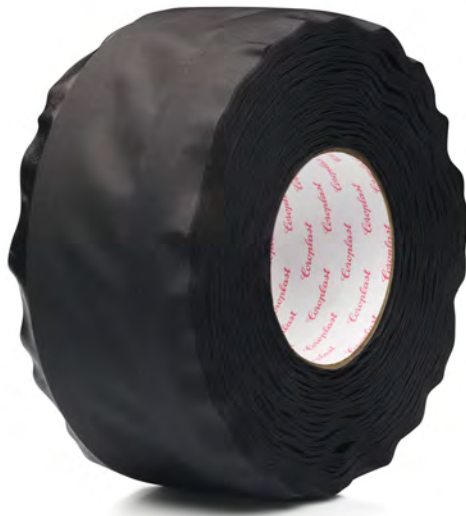
## 832 MPX TT

- › aus mehrlagigem Polyamid-Gewebe
- › höchster Abriebschutz
- › dichte Struktur des PA-Trägers
- › reißfest
- › geeignet als Schutz von Kabeln gemäß ADR 2017

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	Schwarz, Orange
Schlauchdurchmesser	10 – 58 mm	15 – 58 mm
Laufängen	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

Manschettenklebebänder 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 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 Synthsekautschuk-Klebstoff
- › schmiegsamer und geräuschkämpfender Träger
- › für die Innenraumanwendung
- › extra breite Varianten für flache Kabelsätze (z. B. 350 mm Breite)

Manschettenklebebänder 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 LT4	837 X LT7	1288 X LT1	8550 LT
Träger	PET-Gewebe	PET-Gewebe	PET-Gewebe	PET-Gewebe	Spezialverbund Aluminium/PET-Gewebe	PET-Nähvlies
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Synthesekautschuk
Banddicke Manschette	0,2 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,45 mm	0,3 mm	0,25/0,55 mm
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Aluminiumfarben	Schwarz
Breiten*	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	80, 115, 130 und 180 mm
Laufängen	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Bruchkraft	250 N/cm	400 N/cm	480 N/cm	400 N/cm	240 N/cm	32 N/cm
Reißdehnung	30 %	22 %	22 %	22 %	27 %	20 %
Klebkraft auf Stahl	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 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 +125 °C	-40 bis +105 °C

\* weitere Breiten auf Anfrage



# Coroplast 8750 S

Streifenbeschichtetes Klebeband für die hochflexible Umhüllung von Kabelsträngen



Coroplast 8750 S

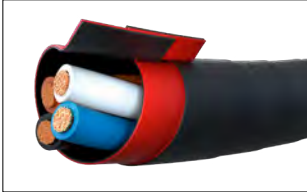
## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › 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	Synthesekautschuk
Banddicke	0,3 mm
Farben	Schwarz
Breiten	25 und 38 mm
Laufängen	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 series



### 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 series



### 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 series



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 series



### S-Version (streifen-beschichtet/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	< 10 mm	65 mm
LT 1 / LT 7	8–15 mm	80 mm
LT 1 / LT 7	13–25 mm	115 mm
LT 1 / LT 7	23–30 mm	130 mm
LT 1 / LT 7	27–45 mm	180 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	< 10 mm	65 mm
LT 4	8–15 mm	80 mm
LT 4	13–20 mm	115 mm
LT 4	17–25 mm	130 mm
LT 4	22–40 mm	180 mm

### Klassifizierung nach Prüfrichtlinie CTM 312 (Auszug)

Klasse	Einstufung	Abriebklassen (5 mm Dorn, einlagig)		Geräuschdämpfungs-kategorie	
		Anforderung Anzahl Hübe	Einstufung	Anforderung Dämpfung in dB(A)	
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	Daimler	Ford	JLR	GM/Opel	MAN	Mazda China	Stellantis (FCA)	Stellantis (PSA)	Tata Motors	Volvo	VW	Temperature class*	Abrasion class*	Sound - dampening class*
302		•			•											105	A	A
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
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 \*\* Freigabe ausstehend, \*\*\* 5 mm Dorn/10 mm Dorn

Version 03/2022

Mindestens eine Typenvariante freigegeben.  
Sprechen Sie uns gerne auf freigegeben Abmessungen, Farben und Produktvarianten an.



# Elektroinstallation

Isolierklebebänder für Handwerk,  
Industrie und DIY





Hinweise und Erläuterungen zur DIN EN 60454	32
Elektroisolierbänder auf Basis von Weich-PVC	33
Weitere Klebebänder für Elektroisolierung und DIY	34
Verpackungsanregungen für Groß- und Einzelhandel	35

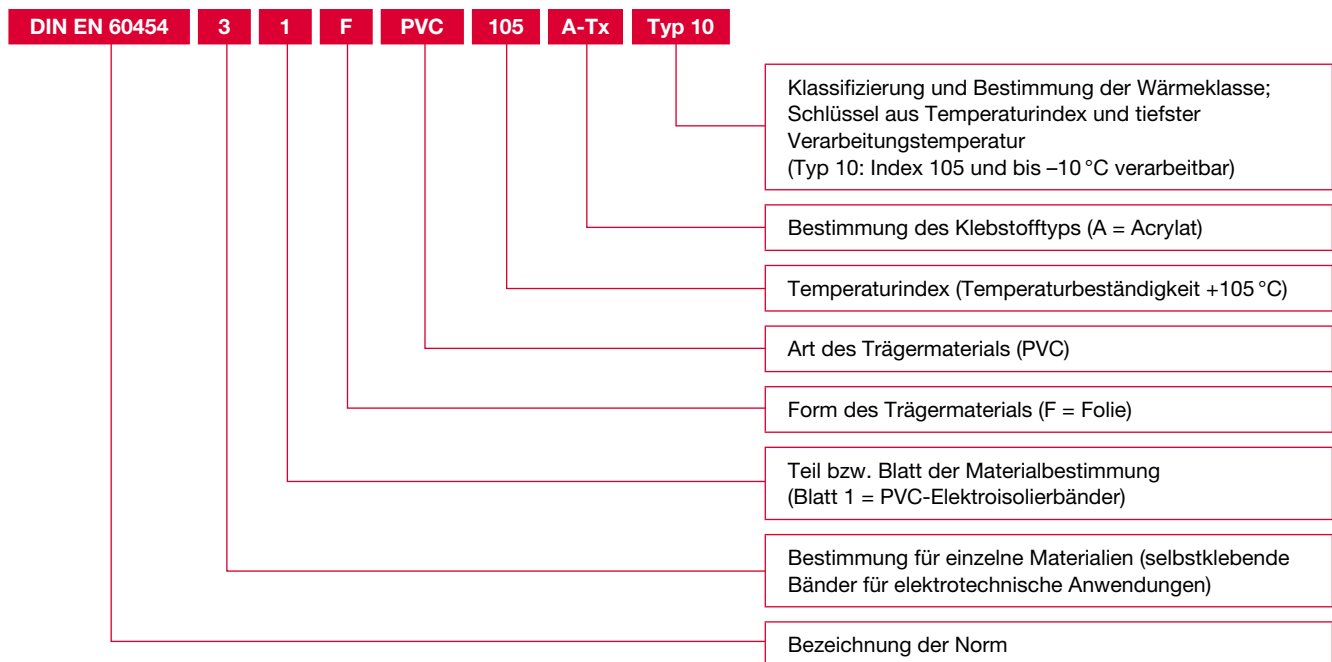
# Klebebandnorm für Elektroisolierband: DIN EN 60454

Die europäische Norm DIN EN 60454 für Elektroisolierbänder bildet die Grundlage unserer Prüfungen der Klebebänder für den elektrotechnischen Bereich. Für die Verbraucher und Verarbeiter hat die Kennzeichnungspflicht der DIN EN 60454 den Vorteil, dass bereits aus der

Produktkennzeichnung die wesentlichen Eigenschaften und Prüfwerte der Elektroisolierbänder erkennbar werden. An folgendem Beispiel wird die vollständige Typenbezeichnung für Coroplast 302 verdeutlicht:



## Coroplast 302 Elektroisolierband

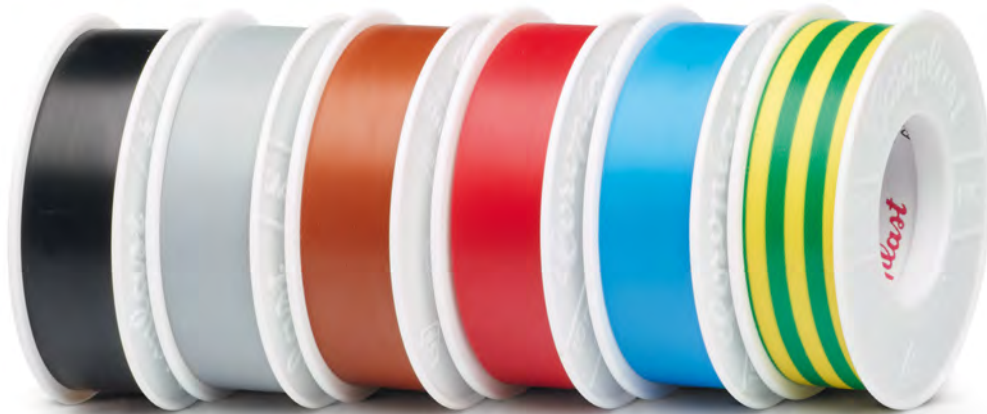


Bereits beim Standardprodukt Coroplast 302 werden die hervorragenden Temperatureigenschaften von Coroplast Klebebändern deutlich: Die verhältnismäßig hohe Wärmeklasse 10 (von 12 möglichen Klassen) wird nach DIN EN 60454-3-1 erreicht (verarbeitbar bis -10 °C, beständig bis +105 °C). Die Coroplast Typen 301 und 302

lassen wir darüber hinaus extern vom VDE normgerecht prüfen, so dass diese zusätzlich das VDE-Prüfzeichen tragen. Weitere Einzelheiten und technische Daten können Sie den Produktbeschreibungen dieses Kataloges entnehmen bzw. teilen wir Ihnen auf Anfrage mit.

# Coroplast 301, 302, 303

Elektroisolerbänder auf Basis von Weich-PVC



Coroplast 302

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10
- › für alle normalen Isolierarbeiten, Reparatur beschädigter Isolationen, Umwickeln 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-Klebebänder in der Farbe Transparent: siehe Sonderanwendungen Coroplast Typ 331, 332 (siehe Seite 83)

### 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, Orange, Rot, Violett, Hellblau, Blau, Grün, Grau, Braun, Weiß, Schwarz	Gelb, Orange, Rot, Violett, Hellblau, Blau, Grün, Grau, Braun, Weiß, Schwarz, Grün-Gelb	Gelb, Orange, Rot, Violett, Blau, Grün, Grau, Braun, Weiß, 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
Laufängen	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 %
Klebkraft auf Stahl	1,8 N/cm	2,0 N/cm	2,1 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm
Temperaturbeständigkeit	-10 bis +105 °C	-10 bis +105 °C	-10 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-Elektroisolerbänder



Coroplast 701 PE

# Coroplast 800, 8005

Kunststoffgeschütztes Gewebeklebeband



Coroplast 800

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

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

## 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 90/91

### 8005

- › verrottungsbeständiger Polyesterwebeträger

Technische Daten	701 PE	800	8005
Träger	PE-Folie	Acrylatbeschichtetes Zellwollgewebe	Acrylatbeschichtetes Polyesterwebeträger
Klebstoff	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Banddicke	0,15 mm	0,28 mm	0,23 mm
Farben	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage	Gelb, Rot, Blau, Grün, Grau, Weiß, Schwarz	Gelb, Grau, Weiß, Schwarz
Breiten	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm	6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 und 50 mm
Laufängen	10 und 25 m	2,5 m, 10, 25 und 50 m	25 und 50 m
Bruchkraft	24 N/cm	85 N/cm	85 N/cm
Reißdehnung	320 %	10 %	30 %
Klebkraft auf Stahl	4,0 N/cm	5,2 N/cm	5,0 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm		
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +80 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +105 °C

# Verkaufsstände 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 Verkaufsstände:

### 1. Coroplast Verkaufskarussell 301

- › der Renner unter unseren Verkaufssortimenten
- › drehbarer Verkaufsstand mit oben angebrachter Werbetafel
- › solide Metallausführung
- › standfest und kippstabil
- › gefüllt mit 104 Rollen Coroplast 301, 0,10 mm x 15 mm x 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 x 15 mm x 10 m

## Sortimentsbeispiele DIY-Verpackung:

- › Netzbeutel Isolierbandset – gefüllt mit 3 Rollen Coroplast 302, 15 mm x 10 m, in den Farben Schwarz, Rot und Gelb
- › Netzbeutel Isolierbandset – gefüllt mit 10 Rollen Coroplast 302, 12 mm x 3,3 m, in den Farben Violett, 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, 513

## 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
- › schmiegsame 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 Elektroisolerarbeiten
- › viele verschiedene Farben erhältlich

### 513

- › Korrosionsschutzbandage für Innenraumleitungen und als Montagehilfe für Installationsrohre
- › halogenfrei
- › arben: Hellgrau 788 und Schwarz

### 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	353	513
Träger	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie	Elastomermodifizierte Polypropylenfolie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Banddicke	0,15 mm	0,15 mm	0,2 mm	0,15 mm
Farben	Schwarz, Hellgrau 788	Elfenbein, Gelb, Orange, Rot, Violett, Blau, Grün, Hellgrau 788, Grau, Dunkelgrau 741, Silber, Braun, Weiß, Schwarz	Gelb, Orange, Rot, Violett, Blau, Grün, Grau, Braun, Weiß, Schwarz	Hellgrau 788, Schwarz
Breiten	19, 25, 30, 38 und 50 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	19, 25, 30, 38, 50, 75, 100, 120, 150 und 200 mm
Laufängen	33 m	10 und 25 m	10 und 20 m	25 m
Bruchkraft	25 N/cm	25 N/cm	38 N/cm	20 N/cm
Reißdehnung	200 %	200 %	210 %	650 %
Klebkraft auf Stahl	2,0 N/cm	2,0 N/cm	2,2 N/cm	2,3 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken	2,2 N/cm	2,2 N/cm	2,3 N/cm	2,3 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-10 bis +105 °C	-10 bis +105 °C	-10 bis +105 °C	-40 bis +125 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 40 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 40 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 40 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 40 g/m <sup>2</sup> x 24 h
Brennbarkeit nach DIN 4102	B1	B1		

# Coroplast ALU SE-Serie

Reinaluminiumklebebänder mit Synthetikautschuk-Klebstoff, schwer entflammbar

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › schwer entflammbare Reinaluminiumklebebänder im Sinne der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102
- › zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen
- › 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 Anfangsklebrigkeit
- › wirkt als Wasserdampfsperre
- › unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen



Coroplast  
930 ALU SE

### 910 ALU SE

- › schmiegsamer Aluträger bei hoher Festigkeit

### 930 ALU SE

- › schmiegsames 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 Dämmschilden 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	Synthetikautschuk	Synthetikautschuk	Synthetikautschuk	Synthetikautschuk
Abdeckung	Klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Trennpapier	Klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Trennpapier	Klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Trennpapier	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
Laufängen	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	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 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

Reinaluminiumklebebänder 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 Anfangsklebrigkeit

### 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)

### 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

Coroplast 912 AWX und 914 AWX auf Seite 42

Technische Daten	1510 AWX	1530 AWX	1542 AWX	1544 AWX
Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt	Reinaluminiumfolie, weich, glatt	Reinaluminiumfolie, weich, glatt	Reinaluminiumfolie, weich, glatt
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	Klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Papier	Klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Papier	Klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Papier	Klebstoffabweisende Polyethylen-Folie oder klebstoffabweisendes Papier
Trägerstärke	0,03 mm	0,025 mm	0,04 mm	0,05 mm
Banddicke	0,06 mm	0,05 mm	0,08 mm	0,08 mm
Breiten*	50, 70, 75 und 100 mm	50, 70, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm	50, 75 und 100 mm
Laufängen	100 m	100 m	50 m	50 m
Bruchkraft	25 N/cm	20 N/cm	30 N/cm	26 N/cm
Reißdehnung	5 %	5 %	5 %	5 %
Klebkraft auf Stahl	8,0 N/cm	8,0 N/cm	9,0 N/cm	8,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +130 °C	-40 bis +130 °C	-40 bis +130 °C	-40 bis +130 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h
Brennbarkeit	B1 nach DIN 4102	B1/A2 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	UL 723 (in Anlehnung)
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

Reinaluminiumklebebänder mit Synthesekautschuk-Klebstoff

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen
- › 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

### 948

- › für die Verklebung von aluminiumkaschierten Dämmsystemen 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
Laufängen	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 <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 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 Aluminiumklebebänder

### Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Verklebung der Schnittstellen bei aluminiumkaschierten 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 Anfangsklebrigkeit
- › ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- › unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- › extrem alterungsbeständig
- › hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen

### 912

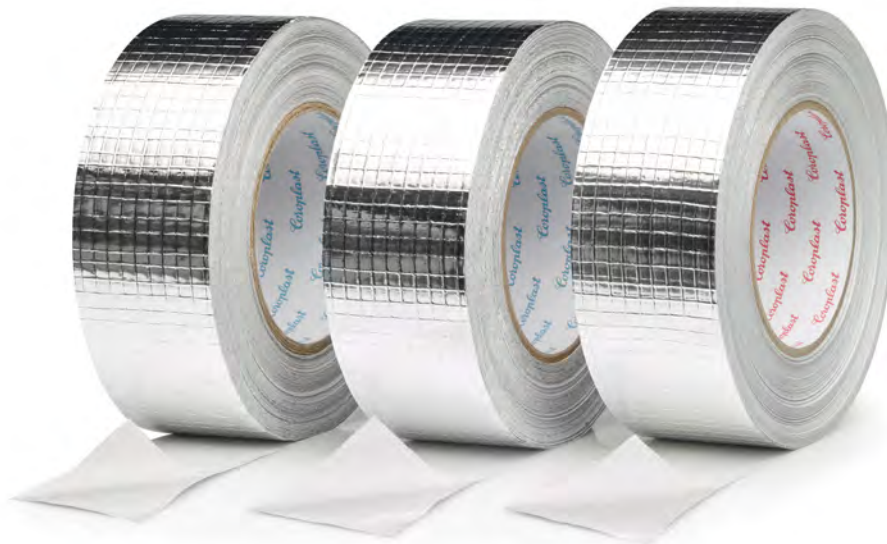
- › ausgerüstet mit stark haftendem Synthesekautschuk-Klebstoff

### 912 AWX

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

### 914 AWX

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



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
Laufängen	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 <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +130 °C	-40 bis +130 °C



# Coroplast 933 ALU Schwarz

Lackiertes Aluminiumklebeband

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zur Schnittstellenverklebung an mattschwarzen Untergründen
- › als Montagehilfe für die Kautschuk-Isolierungen
- › intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- › sichere Nahtverklebung auch bei späteren Feuchtigkeitsangriffen
- › zusätzlicher mechanischer Schutz der Schnittstellen bei Kautschuk-Systemen
- › spart bei Reparaturarbeiten das Nachstreichen von schwarzen Deckungssystemen
- › keine sichtbare Kante des Bandes am Isolieraufbau
- › ausgerüstet mit Prüfzeichen, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102



Coroplast  
933 ALU Schwarz

Technische Daten	933 ALU Schwarz
Träger	Aluminiumfolie, mattschwarz lackiert
Klebstoff	Synthesekautschuk
Abdeckung	Silikonisiertes Papier
Banddicke	0,06 mm
Vorzugsbreiten	50, 70, 75 und 100 mm
Laufängen	50 m
Bruchkraft	20 N/cm
Reißdehnung	5 %
Klebkraft auf Stahl	8,0 N/cm
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Brennbarkeit	B2 nach DIN 4102

# Coroplast 1232 X, 1233 X, 1336 X

## Aluminiumverbundklebebänder

### 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 Dämmsysteme, 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, geringe 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
Laufängen	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 <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 1 g/m <sup>2</sup> x 24 h

# Coroplast 913, 918

Aluminiumfarbene Klebebänder

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

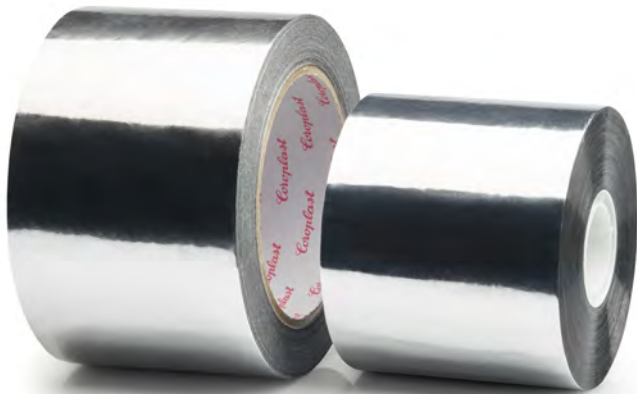
- › universell einsetzbare, aluminiumfarbene Folienklebebänder
- › als Montagehilfe und für den Verschluss von Folien im Baubereich
- › ohne Interliner von der Rolle zu verarbeiten
- › sehr reißfest
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit
- › gute Scherfestigkeit

### 913

- › stabiler Polyesterfolienträger

### 918

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



Coroplast 913

Coroplast 918

# Coroplast Spachtel

## 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
- › genauere Andruck durch exakte Kante möglich (statt Hand- oder Tuchandruck); 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



Coroplast Spachtel

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
Laufängen	100 m	50 und 100 m
Kern	3"	1"
Bruchkraft	40 N/cm	45 N/cm
Reißdehnung	125 %	150 %
Klebkraft auf Stahl	2,0 N/cm	2,4 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	Circa 2,7 g/m <sup>2</sup> x 24 h	Circa 3,0 g/m <sup>2</sup> 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
Tyvek®-Klebeband	49
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 Außeneinsatz 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 Emissioncode-geprüft und tragen das EC-1-plus-Zeichen. Beste Voraussetzungen für eine gesunde Umwelt und eine belastungsfreie Wohnraumluftqualität.



- › zertifizierte Qualität
- › Emissioncode EC 1 plus
- › IATF 16949 (Qualität)
- › DIN 14001 (Umwelt)
- › lösemittelfrei
- › frei von APEOs
- › belastungsfreie Wohnraumqualität

# Coroplast 960 RPX

Tyvek®-Klebeband

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › für die Verklebung der Nahtstellen von diffusionsoffenen Unterspannbahnen aus PP- oder PE-Vliesen bzw. Spinnvliesen (z. B. Tyvek®) im Innen- und Außenbereich
- › ausgerüstet mit speziellem Acrylatklebstoff, dadurch sehr feuchtigkeits- und wasserbeständig
- › hohe Bruchkraft in Längsrichtung, quer von Hand abreißbar
- › sehr gute Kälte- und Alterungsbeständigkeit
- › extrem aggressiver, baustellenfreundlicher Klebstoff
- › sehr hohe Klebkraft
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen (APEOs)
- › geeignet für glatte bis leicht raue Untergründe
- › witterungsbeständig für circa 3 Monate
- › diffusionsoffenes Klebebandsystem ( $S_d = 0,3 \text{ m}$ )



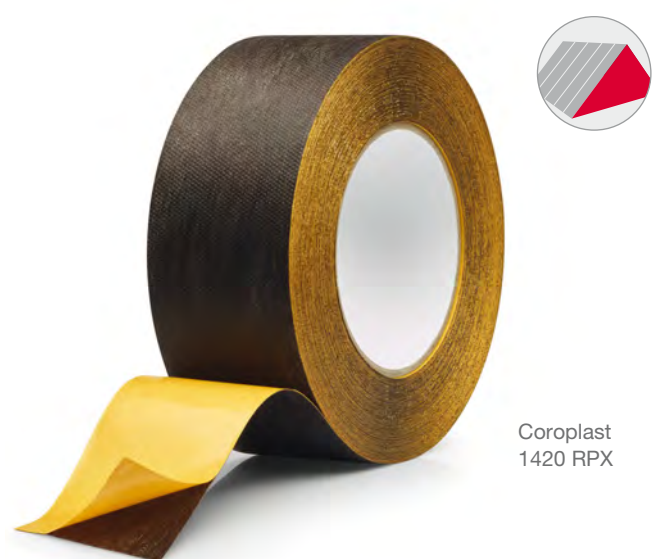
Coroplast  
960 RPX

# Coroplast 1420 RPX

Spezial-Vliesklebeband

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › besonders geeignet für nicht sichtbare Verklebungen auf schwarzen Bahnen hinter teiloffenen Fassaden, Wandschalungsbahnen und hinter Lückenschalungen
- › für die winddichte Verklebung von überlappenden Dampfbremsen und Dampfsperren gemäß DIN 4108-7
- › 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	960 RPX	1420 RPX
Träger	Spinnvlies (Tyvek®)	PP-Vlies, schwarz
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	abweisendes Papier	abweisendes Papier
Banddicke	0,25 mm	0,4 mm
Breiten	50, 60, 75 und 100 mm	50, 60, 75 und 100 mm
Laufängen	45 und 50 m	25 m
Bruchkraft	55 N/cm	35 N/cm
Reißdehnung	15 %	55 %
Klebkraft auf Stahl	13,0 N/cm	16,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +100 °C	-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 Dampfbrem- und Dampfsperrfolien und Vliesen aus PP oder PE
- › zum Verkleben der Folien-Splice Stellen und überall dort, wo es auf hohe Schmiegsamkeit ankommt
- › von Hand quer einreißbar
- › zur Herstellung der Luftdichtheitsschicht nach EnEV und DIN 4108-7
- › 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  $-10^{\circ}\text{C}$

### 1410 RPX

- › erfüllt die strengen Richtlinien des GEV und trägt das Ecode-EC-1-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 kundeneigenen Aufmachungen sowie Verpackungen möglich (Private-Label)



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	60 und 100 mm
Laufängen	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 $+80^{\circ}\text{C}$	$-40$ bis $+80^{\circ}\text{C}$

# Coroplast 1430 RPX

Einseitig klebendes Spezialpapierband

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › spritzwasserabstoßendes Spezialpapier-Klebeband zur Herstellung der Luftdichtheitsschicht nach EnEV und DIN 4108-7
- › zum luftdichten Abkleben von Dampfbrems- und Dampfsperrfolien aus Vliesen, 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, Vliesen, Holzbalken, Kunststoffprofilen etc.)
- › extrem alterungsbeständig
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen
- › erfüllt die strengen Richtlinien des GEV und trägt das Ecode-EC-1-plus-Zeichen
- › bis zu 3 Monate für den Außeneinsatz geeignet
- › verarbeitbar ab  $-10^{\circ}\text{C}$
- › 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 Vliesen, 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  $-10^{\circ}\text{C}$
- › weitere Variante mit Coroplast 6020 auf Seite 64



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
Laufängen	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 $+100^{\circ}\text{C}$	$-40$ bis $+100^{\circ}\text{C}$	$-40$ bis $+100^{\circ}\text{C}$

# Coroplast RPX-Patch

## Spezialpapier-Patch

### Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zum luftdichten Abkleben von z. B. Einblasöffnungen im Holzrahmenbau und als Reparaturpflaster bei Dampfsperribahnen
- › 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, Vliesen, Holzbalken, Kunststoffprofilen etc.)
- › extrem alterungsbeständig
- › frei von Lösemitteln, Emulgatoren und Emulsionshilfsstoffen
- › verarbeitbar ab  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › 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
Laufängen	20 m
Bruchkraft	70 N/cm
Reißdehnung	5 %
Klebkraft auf Stahl	20,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	$-40$ bis $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$



# Luft- und winddicht kleben

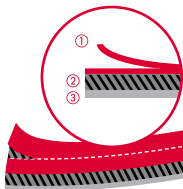
in vielen Variationen

Coroplast RPX-Klebebänder 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 geteiltem Liner (SL-Version)

Für die einfache Verarbeitung an z. B. Ecken oder Anschlüssen 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 Klebeanchluss an die Luftdichtungsschicht 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.

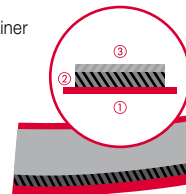
## Stanzteile (Patch)

Die Coroplast RPX-Patches finden ihre Anwendung im Bereich der Schüttdämmung 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 mühelos und ggf. ohne die Gefahr des Einreißens vom Klebeband gezogen werden kann. Coroplast RPX-Patches können ebenfalls mit einem Fingerlift ausgestattet werden.

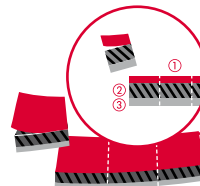
- ① Überstehender Liner
- ② Klebstoff
- ③ Träger



## Perforation / Patch

Coroplast Patches liefern wir mit einer Perforation des gesamten Klebebandes (Träger, Klebstoff und Liner) in definierten Längen. Dadurch sind die Patches 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.

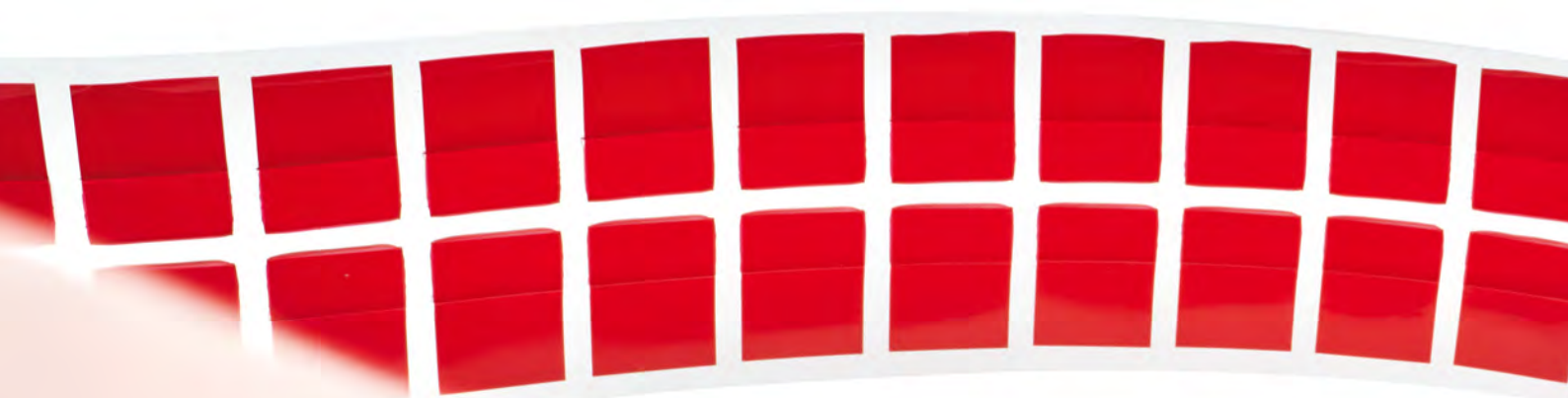
- ① Liner
- ② Klebstoff
- ③ Träger

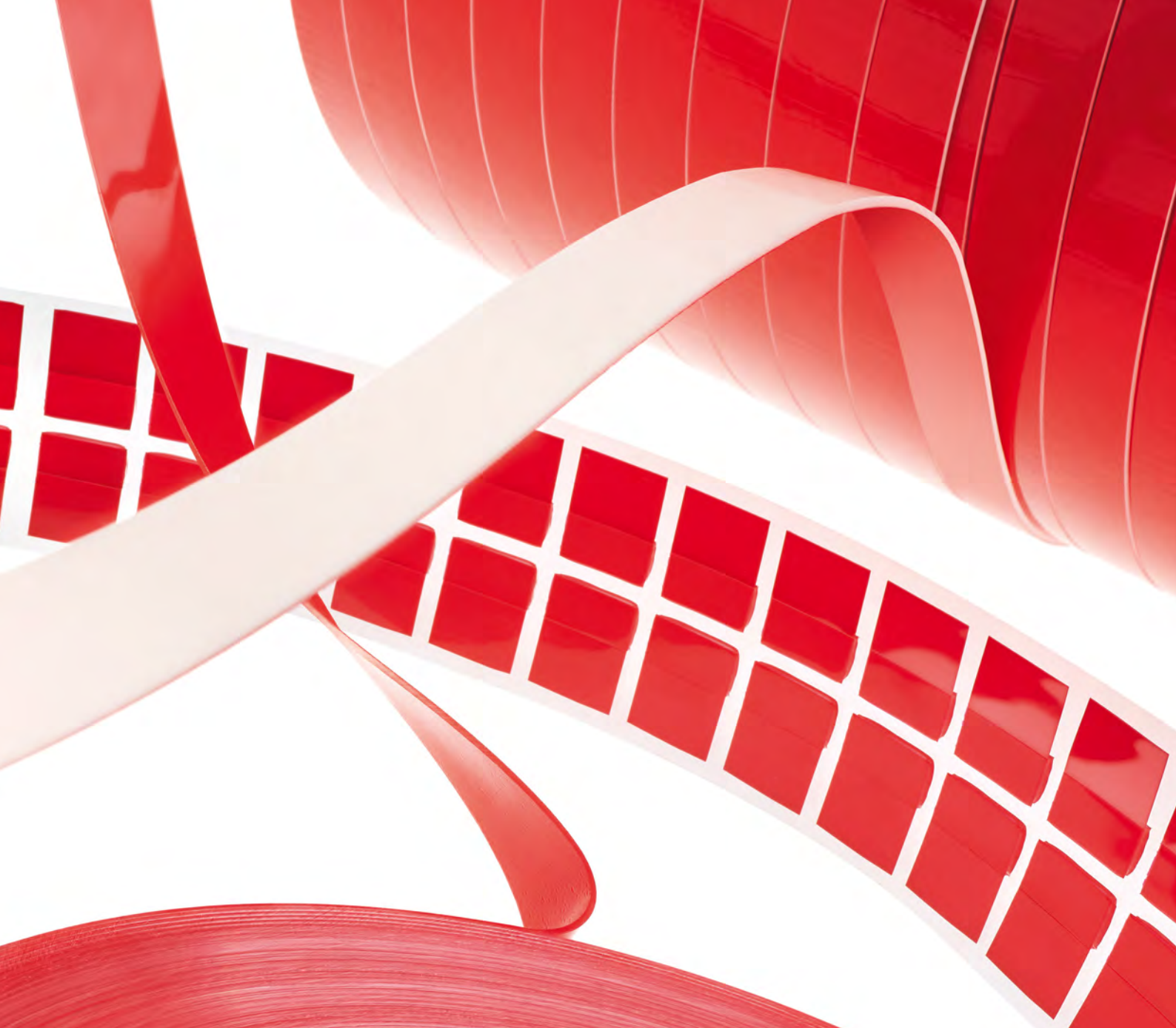


Klebeband in vielen Darreichungsformen – abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und Applikationsnotwendigkeiten – herzustellen, ist unsere Stärke: Fordern Sie uns.

# Verbindungstechnik

Doppelseitige Klebesysteme für industrielle und automobiler 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	67–73
Hochleistungsdichtmassen SPS-Serie	74–75

# 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:

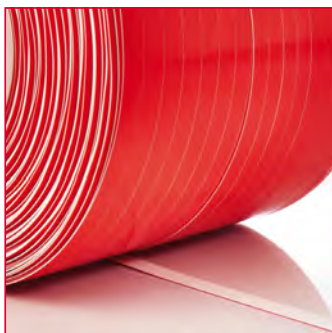
- › Acrylat-Massen
- › UV-vernetzte Acrylate
- › Synthetikgumme
- › Lösemittelacrylate
- › Dispersionsacrylate

**Wir bieten Ihnen auch umfangreiche Aufmachungen:**



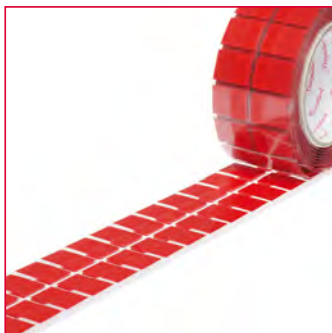
## Rollenwaren

Sie können unsere Klebebänder als Planrollen mit unterschiedlichen Kerndurchmessern (Standard: 3") und Lauf-längen 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 29 mm möglich. Für die schnellere 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.

**Wir fertigen nach Ihrem Design. Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine anwendungstechnische Beratung und unterstützen Sie gerne dabei, unsere Produkte in Ihren Prozess zu integrieren.**

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



# Coroplast 4000er-Serie

Gruppe 4100: einseitig klebende Schaumklebebänder



Coroplast 4124

Coroplast 4122

Coroplast 4175

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › geschlossenzellige, einseitig klebende Polyethylen-schaum-Klebebänder, ausgerüstet mit lösemittel-freien, emissionsarmen Acrylatklebstoffen
- › zum Abdichten, Dämmen, Schützen oder Weichlagern verschiedener Substrate
- › hohe Anfangshaftung, die aber Korrekturen kurz nach Beginn der Verklebung zulässt
- › sehr gute Endklebkraft
- › sehr gute Alterungsbeständigkeit
- › in Stärken von 1,0 mm bis 4,0 mm lieferbar, je nach Ausführung

- › für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- › sehr gutes Handling bei Vorlegearbeiten im Glaserhandwerk
- › Lieferung als Planrolle, Kreuzspule oder als Stanzteil möglich

### 4122, 4123, 4124

- › PE-Schaum mit Folienabdeckung und Gittergelegever-stärkung auf der Klebstoffseite

### 4170, 4175

- › PE-Schaum mit Papierabdeckung

Technische Daten	4122	4123	4124	4170/4175
Träger	PE-Schaum, gelegeverstärkt	PE-Schaum, gelegeverstärkt	PE-Schaum, gelegeverstärkt	PE-Schaum
Farben	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	4170: Weiß 4175: Anthrazit
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	Dispersionsacrylat
Banddicke	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	1,0 mm
Liner	abweisende Folie, weiß	abweisende Folie, weiß	abweisende Folie, weiß	abweisendes Papier, honiggelb
Reißdehnung	180 %	180 %	180 %	150 %
Bruchkraft	16 N/cm	18 N/cm	20 N/cm	6 N/cm
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm*	5,0 N/cm*	5,0 N/cm*	6,0 N/cm*
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C	-40 bis +90 °C

\* Schaumspaltung



# Coroplast 4000er-Serie

Gruppe 4200, 4210, 4231: doppelseitige Schaumklebebänder mit Acrylatklebstoff, lösemittelfrei



Coroplast 4231

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › doppelseitige PE-Schaum-Klebebänder 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

### 4218

- › AAMA-zertifiziert (US-Markt)

### 4231

- › hohes Leistungsprofil insbesondere auf Kunststoffen wie PE und PP
- › deutlich höhere Scherfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichem UV-Acrylatklebstoff

Technische Daten	4202 F	4203 F	4204 F	4213	4218	4231
Träger	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum
Farben	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß, Anthrazit	Weiß	Weiß	Weiß, Anthrazit
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat	UV-Acrylat
Banddicke	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	2,0 mm	1,6 mm	1,0 mm
Liner	abweisende Folie, rot	abweisende Folie, rot	abweisende Folie, rot	Version F: abweisende Folie, rot Version P: abweisendes Papier, weiß	abweisende Folie, rot	abweisende Folie, hellblau
Reißdehnung	140 %	160 %	160 %	300 %	200 %	300 %
Bruchkraft	10 N/cm	14 N/cm	20 N/cm	14 N/cm	10 N/cm	10 N/cm
Klebkraft auf Stahl	6,0 N/cm*	6,0 N/cm*	10,0 N/cm*	14,0 N/cm*	10,0 N/cm*	13,0 N/cm*
Scherfestigkeit**	1.000 min	1.000 min	1.000 min	600 min	1.200 min	4.400 min
Temperaturbeständigkeit	-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 mm<sup>2</sup>.

# Coroplast 4000er-Serie

Gruppe 4240, 4250: doppelseitige Schaumklebebänder mit Acrylatklebstoff



Coroplast 4251 P

Coroplast 4240 F

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › PE-Schaum-Klebebänder mit unterschiedlichen Raumgewichten für die dauerhafte Verklebung von Leisten, Profilen und Sprossen
- › 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

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

### 4250, 4251

- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › PE-Schaum mit hohem Raumgewicht insbesondere für die Verklebung von Emblemen und Blenden

### 4257 F

- › Spezial-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	Lösemittel-Acrylat	Lösemittel-Acrylat	Lösemittel-Acrylat	Lösemittel-Acrylat	Lösemittel-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	Version F: abweisende Folie, grün Version P: abweisendes Papier, weiß	Version F: abweisende Folie, grün Version P: abweisendes Papier, weiß	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
Temperaturbeständigkeit	-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 P, 4290 P: doppelseitige Schaumklebebänder mit Synthetik-Klebstoff



Coroplast 4290 P

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › PE-Schaum-Klebebänder 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

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

### 4289 P, 4291 P

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

### 4294 P

- › PE-Schaum mit hohem Raumgewicht insbesondere für die Emblemverklebung

Technische Daten	4289 P	4290 P, 4295 P	4291 P	4292 P, 4297 P	4293 P, 4298 P	4294 P
Träger	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum
Farben	Weiß	4290 P: Weiß 4295 P: Anthrazit	Weiß	4292 P: Weiß 4297 P: Anthrazit	4293 P: Weiß 4298 P: Anthrazit	Schwarz
Klebstoff	Synthese- kautschuk	Synthese- kautschuk	Synthese- kautschuk	Synthese- kautschuk	Synthese- kautschuk	Synthese- kautschuk
Banddicke	1,0 mm	1,0 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,0 mm	0,4 mm
Liner	abweisendes Papier, weiß-blau	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß-blau	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß-blau
Reißdehnung	250 %	200 %	330 %	200 %	175 %	480 %
Bruchkraft	9 N/cm	14 N/cm	11 N/cm	16 N/cm	12 N/cm	14 N/cm
Klebkraft auf Stahl	10,5 N/cm*	10,0 N/cm*	13,0 N/cm*	10,0 N/cm*	7,0 N/cm*	9,0 N/cm
Scherfestigkeit**	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 5.000 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C

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

# Coroplast 5000er-Serie

Gruppe 5100: PUR-Schaumklebebänder



Coroplast 5170

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

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

Gruppe 5500: Geschlossenzellige EPDM-Schaumklebebänder



Coroplast 5516

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

### Gruppe 5400

- › einseitig klebendes EPDM-Schaumklebeband 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 EPDM-Schaumklebebänder 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 <sup>3</sup>	175 kg/m <sup>3</sup>	175 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +125 °C



# Coroplast 5000er-Serie

Gruppe 5700: HCF-Klebebänder



Coroplast 5735

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Spezielschaum-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

Technische Daten	5735	57128
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

## Transferklebebänder



Coroplast 6001

### Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Klebstofffilme, abgedeckt mit einem doppelseitig silikonisiertem 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

- › 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 raue Oberflächen geeignet

#### 6090

- › auf Basis von Synthetikgummi für das selbstklebende Ausrüsten vieler Materialien mit guter Scherfestigkeit und hervorragender Klebkraft
- › auch 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.
- › auch in Dicken bis 130 µm erhältlich

Weitere Transferfilme mit unterschiedlichen Klebstoffeinstellungen und Dicken sind lieferbar.

Technische Daten	6001	6026 F	6090
Träger	Ohne	Gelege	Ohne
Klebstoff	UV-Acrylat	UV-Acrylat	Synthetikgummi
Banddicke	0,06 mm	0,25 mm	0,07 mm
Liner	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß	abweisendes Papier, weiß
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm*	20,0 N/cm	10,0 N/cm
Scherfestigkeit*	> 10.000 min	25 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C	-40 bis +70 °C

\* 23 °C, 1 kg, 625 mm<sup>2</sup>.

# Coroplast 7000er-Serie

Gruppe 7210: 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 niederenergetischen Oberflächen
- › hohe Scherfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen UV-Acrylatklebebändern

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

\* 23 °C, 1 kg, 625 mm<sup>2</sup>.

# Coroplast 7000er-Serie

Gruppe 7265, 7280, 7290: doppelseitige Klebebänder mit weiteren Klebstoffsystemen



Coroplast 7265

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › dünne, doppelseitige Klebebänder, ausgerüstet mit Lösemittel- oder Dispersions-Acrylatklebstoffen
- › zum Kaschieren und selbstklebenden Ausrüsten von verschiedener 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

## 7280

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

Technische Daten	7265	7280	7290
Träger	PET-Folie, 12µm, transparent	Papiervlies	Papiervlies
Klebstoff	Mod. Lösemittel-Acrylat	Dispersionsacrylat	Synthesekautschuk
Banddicke	0,2 mm	0,13 mm	0,12 mm
Liner	Version F: abweisende Folie, hellrot Version P: abweisendes Papier, honiggelb	abweisendes Papier, honiggelb	abweisendes Papier, weiß
Reißdehnung	40 %	6 %	6 %
Bruchkraft	15 N/cm	10 N/cm	10 N/cm
Klebkraft auf Stahl	11,0 N/cm	7,0 N/cm	10,0 N/cm
Scherfestigkeit*	> 6.000 min	400 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C

\* 23 °C, 1 kg, 625 mm<sup>2</sup>

# 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 automobilen 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.:

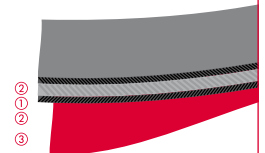
- › Automobilindustrie
- › Luft- und Schifffahrt
- › Glas- und Fassadenbau
- › Werbe- und Displayindustrie
- › Möbelindustrie
- › Elektronikindustrie
- › Weißwarenindustrie
- › Fenster- und Türenindustrie

## Typische Applikationen – Kleben von:

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

### Klebebandaufbau (schematisch):

- ① Geschlossenzellige, 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: Hochleistungsklebebänder, transparent



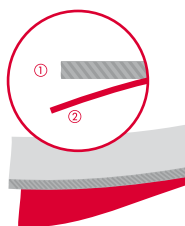
Coroplast 9010 SPT

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › hochtransparente und sehr visko-elastische Acrylat-Klebmasse mit gutem und ausgewogenem Leistungsprofil
- › besonders geeignet für Anwendungen, bei denen ein hochtransparentes 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
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteile möglich, auf Anfrage auch in DIY-Aufmachung (Montageset) in einer Kissenverpackung lieferbar (z. B. 9005 SPT)

- 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	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse	Acrylat-Masse
Farben	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	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	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	PE-Folie, rot	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	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min	> 10.000 min
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C	-40 bis +160 °C

\* 23/70 °C, 1 kg, 625 mm<sup>2</sup>.

# Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9100: Hochleistungsklebebänder, grau



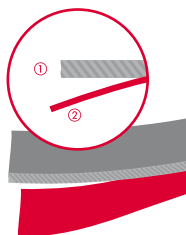
Coroplast 9111 SPT

## 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 1,5 mm im Standard verfügbar
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich

- ① Acrylat-Masse, grau
- ② Schutzabdeckung



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

\* 23/70 °C, 1 kg, 625 mm<sup>2</sup>.

# Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9300: Hochleistungsklebebänder, weiß



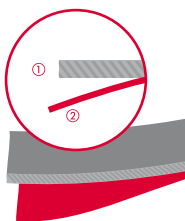
Coroplast 9311 SPT

## 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
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteile möglich

- ① Acrylat-Masse, weiß
- ② Schutzabdeckung



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 mm<sup>2</sup>.

# Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9400: Hochleistungsklebebänder, farbig-transluzent

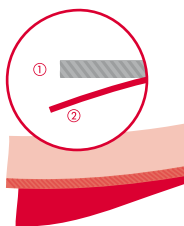


Coroplast 9410 SPT

## 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 Stanzteile möglich

- ① Acrylat-Masse, farbig-transluzent
- ② Schutzabdeckung



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 mm<sup>2</sup>.

# Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9900: Hochleistungsklebebänder, modifiziert



Coroplast 9911 SPT

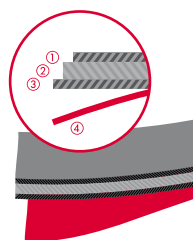
## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › visko-elastischer Acrylatklebstoff mit sehr hoher Soforthaftung, 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 Zulieferindustrie.
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte
- › Lieferung als Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanztteil möglich

Beispiel des Produktaufbaus (schematisch) von Coroplast 9915 SPT

- 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	Acrylat-Masse, modifiziert	Acrylat-Masse, modifiziert	Acrylat-Masse, modifiziert	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	Abweisende Folie, grün	Abweisende Folie, grün	Abweisende Folie, grün	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	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C

\* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt.



# Coroplast 9000er SPT-Serie

Gruppe 9000 SPT HA: Hochleistungsklebebänder, hitzeaktivierbar

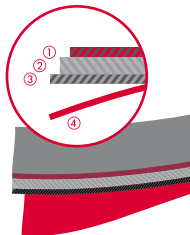


Coroplast 9911 SPT HA

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › hitzeaktivierbare und modifizierte Acrylatklebstoffmassen mit hoher Fähigkeit zur Anpassung an die Fügepartner und hervorragendem Leistungsprofil
- › modifizierter Klebstoff für eine optimale Sofort- und Endhaftung auf unpolaren Oberflächen
- › Seite 1 besteht aus einer hitzeaktivierbaren Schicht zur Versiegelung auf z. B. EPDM-Gummiprofilen; Seite 2 ist ausgerüstet mit einer modifizierten Klebstoffschicht mit hoher Soforthaftung auf Autombillacken oder auf hoch- oder niederenergetischen Oberflächen.
- › typische Anwendungen sind z. B. Dichtungskleben sowie das selbstklebende Ausrüsten von Leisten, Profilen, Blenden
- › visko-elastische und daher optimal für enge Radien und Kurvenverklebungen
- › universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- › sehr gute Temperatur- und Temperaturwechselbeständigkeit
- › überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte
- › Lieferung als Planrolle und als Kreuzspule möglich
- › für die industrielle Anwendung werden technische Verarbeitungsgeräte mit Hitzeaktivierungseinheiten benötigt. Bitte fragen Sie uns zu den weiteren Details.

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



Technische Daten	9904 SPT HA	9908 SPT HA	9911 SPT HA
Klebstoff	Acrylat-Masse Seite 1: hitzeaktivierbar Seite 2: modifiziert	Acrylat-Masse Seite 1: hitzeaktivierbar Seite 2: modifiziert	Acrylat-Masse Seite 1: hitzeaktivierbar Seite 2: modifiziert
Farben	Grau	Grau	Grau
Banddicke	0,5 mm	0,9 mm	1,1 mm
Liner	Abweisende Folie	Abweisende Folie	Abweisende Folie
Reißdehnung	450 %	450 %	450 %
Bruchkraft	25 N/cm	25 N/cm	25 N/cm
Klebkraft auf Stahl*	30,0 N/cm	33,0 N/cm	36,0 N/cm
Klebkraft auf EPDM*	40 N/cm	40 N/cm	40 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C

\* Abzugswinkel von 90° nach 72 h, aluminiumverstärkt.

# 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 ähnlich gute Dichtwirkung, aber wesentlich höhere Medien- und Temperaturbeständigkeit.



## Coroplast SPS-Serie –

**so vielseitig wie die Anwendungen in z. B.:**

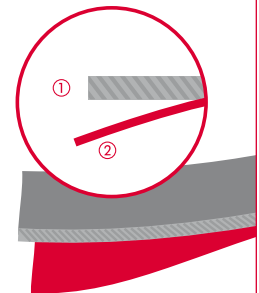
- › Automobilindustrie
- › Fenster- und Türenindustrie
- › Bauindustrie, speziell im Dämmstoffbereich
- › Glas- und Fassadenbau
- › Schifffahrt
- › Elektronikindustrie (Spleiße)
- › Weißwarenindustrie

## Typische Oberflächen zum Verkleben und Abdichten:

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

### Klebebandaufbau (schematisch):

- ① Geschlossenzellige, 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  $-20^{\circ}\text{C}$ , sehr gute Temperatur- und Medienbeständigkeit
- › für sehr viele Oberflächen geeignet

# Coroplast 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 Flüssig-dichtstoffe
- › 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	90705 SPS	90710 SPS	90715 SPS
Dichtmasse	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farben	Transparent	Transparent	Transparent
Banddicke	0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm
Abdeckung	abweisende Folie, transparent	abweisende Folie, transparent	abweisende Folie, transparent
T-Block Zugfestigkeit auf Aluminium	32,0 N/cm <sup>2</sup>	26,0 N/cm <sup>2</sup>	32,0 N/cm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit*	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C	-40 bis +150 °C

\* im verklebten und abgedeckten Zustand

# Sonderanwendungen





Klebebänder auf Basis von UHMW-PE	78
Korrosionsschutzbandagen auf PE-Basis	79
Universaldichtbänder	80
Reparatur- und Fixierungsbänder	81
Transparente PVC-Klebebänder und -folien	82
Nichtklebende Bänder und Folien auf Basis von Weich-PVC	83



# 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 Converterrolle, Planrolle, Kreuzspule oder Stanzteil möglich, je nach Dicke

## 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	Lösemittelacrylat	Lösemittelacrylat	Lösemittelacrylat	Acrylat
Farben	Weiß	Weiß	Weiß	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	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C	-40 bis +100 °C

# Coroplast 1000er PE-Serie

Korrosionsschutzbandagen auf PE-Basis



Coroplast 1056 PE

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › Polyethylen-Klebebänder 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 überlappenden 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	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
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
Laufängen	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 1665 SPS, 1720 SPS

Allround-Dichtbänder



Coroplast 1720 SPS

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › universell einsetzbares Dichtband
- › effektive Barriere gegen Flüssigkeiten und Feuchtigkeit
- › starke Haftung auf nahezu allen üblichen Untergründen
- › halogenfrei
- › hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- › patentierte Technologie der Dichtmasse

## 1665 SPS

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

## 1720 SPS

- › ausgezeichnete Flexibilität des PP-Folienträgers
- › optimale Anpassungsfähigkeit an die Beschaffenheit der abzudichtenden Fugen und Oberflächen, auch bei rauen Materialien

Technische Daten	1665 SPS	1720 SPS
Träger	4-lagige Spezialverbundfolie aus Spezialthermoplast und Aluminium	PP-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat
Farben	Aluminium	Schwarz
Banddicke	1,55 mm	1,1 mm
Breiten	50, 60, 75 und 100 mm	50, 60, 75 und 100 mm
Laufängen	10 m	10 m
Reißdehnung	45 %	800 %
Bruchkraft	90 N/mm <sup>2</sup>	17 N/mm <sup>2</sup>
Klebkraft auf Stahl	11,0 N/cm *	11,0 N/cm *
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	-40 bis +120 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 40 g/m <sup>2</sup> x 24 h	< 40 g/m <sup>2</sup> x 24 h

\* geprüft wurde nur die Klebmasse ohne Träger

# Coroplast 1410 X

Agrar- und Reparaturklebeband



Coroplast 1410 X

# Coroplast 8200

Gewebeklebeband, PE-beschichtet



Coroplast 8200

## 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
- › gute UV-Stabilität
- › hochflexibel, handreißbar, mit sehr guter Dehnbarkeit
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- › geeignet für verschiedene glatte bis leicht raue Untergründe wie z. B. Folien, Vliese, Glas, Kunststoffe oder Holz

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › sehr gute Duct-Tape-Qualität für alle üblichen Montagearbeiten für Bau, Messe und Industrie
- › universeller Einsatz für verschiedene Untergründe
- › sicherer Verschluss von Lüftungsrohren und Klimakanälen
- › leichte Quereinreißbarkeit von Hand, glatte Abrisskante
- › sehr hohe Klebkraft und Scherfestigkeit zeichnen den Kautschuk-Klebstoff aus.
- › alterungsbeständig und feuchtigkeitsabweisend
- › hohe Bruchkraft in Längsrichtung durch dichte Gewebestruktur

Technische Daten	1410 X	8200
Träger	PE-Folie, gelegeverstärkt	PE-beschichtetes Gewebe
Klebstoff	Acrylat	Kautschuk
Abdeckung	Abweisendes Papier, weiß	
Banddicke	0,28 mm	0,3 mm
Farben	Transparent	Silber, Weiß, Schwarz
Breiten	60, 80 und 160 mm	50, 75, 100 mm
Laufängen	25 m	25 und 50 m
Bruchkraft	25 N/cm	40 N/cm
Reißdehnung	450 %	3 %
Klebkraft auf Stahl	14,0 N/cm	3,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C

# Coroplast 1335 XE, 875 X Coroplast 902, 904

Fixierungsklebebänder mit PET-Trägern

Klebefolien zum Buchrücken- und Kartenkaschieren



Coroplast 1335 XE



Coroplast 902, 904

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › ausgezeichnet geeignet für die Befestigung und Montage von Flachleiterkabeln (z. B. FPC-, FFC-Leitungssätzen) in der Automobil- und Zulieferindustrie, u. a. auf trennmittelfreien Untergründen wie z. B. auf Dachhimmeln, Formteilen, Türverkleidungen
- › verkleben von Kunststoffen, Vliesen 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

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zum Kaschieren und Schützen von Bucheinbänden, Zeichnungen, Landkarten und Schriftstücken
- › ausgezeichnete Transparenz
- › herausragende Alterungsbeständigkeit
- › dauerhafter Schutz
- › Karoaufdruck des Abdeckpapiers ermöglicht kantengeraden 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	1335 XE	875 X	902	904
Träger	PET-Folie	PET-Vlies	Weich-PVC-Folie	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Abdeckung	ohne	Abweisendes Papier, honiggelb	Klebstoffabweisendes Papier mit Karoaufdruck, rot	Klebstoffabweisendes Papier mit Karoaufdruck, grün
Banddicke	0,10 mm	0,25 mm	0,10 mm	0,10 mm
Farben	Transparent	Weiß	Transparent, matt	Transparent, matt
Breiten	25, 30, 50 mm	20, 30, 38, 50, 70 und 100 mm	500, 1.000 mm	500, 1.000 mm
Laufängen	25, 50 m	25, 50 und 100 m	10 und 25 m	10 und 25 m
Bruchkraft	65 N/cm	15 N/cm	17 N/cm	17 N/cm
Reißdehnung	50 %	15 %	130 %	130 %
Klebkraft auf Stahl	10,0 N/cm	10,0 N/cm	2,1 N/cm	3,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +110 °C	-40 bis +125 °C	-10 bis +90 °C	-10 bis +90 °C



# Coroplast 331, 332

Klebebänder auf Basis von Weich-PVC



Coroplast 331, 332

# Coroplast Kabelbänder

Nichtklebende Bänder und Folien auf Basis von Weich-PVC



Coroplast BB-36, BB-32

## 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, schmiegsame Folie

## Anwendungen, Vorteile und Eigenschaften

- › zur Bandagierung von Kabelsätzen und Isolierung in der Kabelmontage
- › als Abdeckmaterial in der Galvanotechnik
- › zur Herstellung des Isolationsmantels von Installationsrohren und zum Einsatz in der technischen Isolierung
- › hohe Alterungsbeständigkeit
- › sehr gute Chemikalienbeständigkeit

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
Laufängen	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

Standardtypen	BB-32	BB-36	BC-32
Banddicke	0,15 mm	0,15 mm	0,20 mm
Farben	Hellgrau 788, Schwarz	Gelb, Grau	Transparent
Breiten	20, 30, 50, 80 und 100 mm	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 und 100 mm	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 und 100 mm
Laufängen	10 und 25 m	100 m	100 m

Fertigungsmöglichkeiten	
Material	Weich-PVC
Shore-Härten	Shore D 60–A 91
Farben	Schwarz, Grau, Transparent, Hellgrau 788, Gelb
Breiten	10 bis 600 mm
Laufängen	Beliebig, Begrenzung durch den max. Außendurchmesser (445 mm)
Kernauführungen	Kernlos gewickelt oder auf Hülse

# 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 abzurollen. Gemessen wird die Abrollkraft in N (Newton).

**Acrylat-Klebstoff** (engl. acrylic adhesive)

Acrylat-Klebstoffe 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 Leitungsisolierungen 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 Barrierewirkung eines Materials, beispielsweise gegen Chemikalien, Feuchtigkeit oder Gase.

**Dispersions-Klebstoff** (engl. dispersion adhesive)

Bei Dispersions-Klebstoffen liegen die Klebstoff-Polymerpartikel in feinst verteilter Form 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 Elektroisolerbänder von Bedeutung und wird in kV/mm gemessen.

**Geräuschdämpfung** (engl. sound dampening)

Maß für die geräuschkindernde Wirkung von Klebebändern. Die Klebebänder werden gemäß CTM 312 in die Geräuschdämpfungsklassen 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 weite Anwendung findet. Wie in der englischen Bezeichnung gut zum Ausdruck kommt, wird der Klebstoff durch Druck aktiviert. Ein kurzes, kräftiges Andrücken 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 Acrylat-Klebstoffen 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.

**Klebrigkeit** (engl. tack)

Sie ist ein Maß für die Fließfähigkeit eines Haftklebstoffs und bezeichnet das Haftvermögen bei minimalem Andruck. Gemessen wird die Klebrigkeit 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 Klebrigkeit.

**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 Leitungsisolierung gefordert.

**Lagerbeständigkeit** (engl. shelf life)

Ist die Zeit, in der ein Klebeband ohne wesentlichen Leistungsabfall gelagert werden kann. Im Regelfall sind dies mindestens 6 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 Acrylat-Klebstoff können als Lösungsmittel-Klebstoff appliziert werden. Klebebänder mit diesen Klebstoffen haben oft einen markanten Eigengeruch durch noch nicht vollständig verdampfte Restlösungsmittel.

**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 für die Herstellung von Elektroisolerbändern und Korrosionsschutzbändern eingesetzt.

**Polypropylene (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 Elektroisolerbänder.

**Reißdehnung** (engl. elongation at break)

Dehnungswert, bei dem das Material zerreißt. 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 Acrylat-Klebstoffe als auch auf Synthesekautschuk basierende Klebstoffe können aus der Schmelze verarbeitet werden.

**S<sub>d</sub>-Wert** (engl. sd-value)

Der S<sub>d</sub>-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 SiO<sub>2</sub> (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 hinauschiebt. 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. Elektroisolerbänder 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 Folienklebebänder in  
der technischen Isolierung  
und im Sanitärbereich  
sowie für Sonderanwendungen**



**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
1051 PE	79	4293 P	60	837 X LT7	25	9030 SPT	68
1053 PE	79	4294 P	60	837 X RT	22	904	82
1054 PE	79	4295 P	60	837 X TT	24	90705 SPS	75
1056 PE	79	4297 P	60	8375 X	8	90710 SPS	75
1232 X	44	4298 P	60	838 X	8	90715 SPS	75
1233 X	44	505	7	8380	8	910 ALU SE	39
1237 ES LT4	17	512	7	839	8	9104 SPT	69
1288 X	18	513	7/38	839 RT	22	9106 SPT	69
1288 X LT1	25	5170	61	839 X	8	9108 SPT	69
1289 X	18	5173	61	8440 X	14	9111 SPT	69
1335 XE	82	5175	61	8510	10	9115 SPT	69
1336 X	44	5430	62	8515 X	11	912	42
1410 RPX	50	5516	62	8520	10	912 AWX	42
1410 X	87	5530	62	8550	10	913	45
1411 RPX	50	57128	63	8550 LT	25	914 AWX	42
1420 RPX	49	5735	63	8550 RT	22	918	45
1430 RPX	51	6001	64	8550 X	10	930 ALU SE	39
1450 RPX	51	6040	64	8551	10	9306 SPT	70
1455 RPX	51	6090	64	8551 RT	22	9311 SPT	70
1510 AWX	40	651 MSX	6	8553 X	10	933 ALU black	43
1530 AWX	40	701 PE	34	856 SLX	20	9404 SPT	71
1542 AWX	40	7211	65	8560	10	941	41
1544 AWX	40	7212	65	8560 X	10	9410 SPT	71
1665 SPS	80	7213	65	8563 X	10	942 ALU SE	39
1720 SPS	80	7231	65	8570	11	944 ALU SE	39
252	38	7265	66	8571	11	948	41
301	33	7280	66	8572	11	960 RPX	49
302	33	7290	66	8575 X	11	9904 SPT	72
303	33	7343	78	8579 X	11	9904 SPT HA	73
317	6	7344	78	8580	11	9908 SPT	72
331	83	7345	78	8582	11	9908 SPT HA	73
332	83	7364	78	8606	19	9911 SPT	72
352 SE	38	800	34	8608	19	9911 SPT HA	73
353	38	8002	21	8606 X	19	9915 SPT	72
4122	57	8005	21/34	8608 X	19	9930 SPT	72
4123	57	8200	81	8750	12	BB-32	83
4124	57	823 MPX	16	8750 S	26	BB-36	83
4170	57	829	12	875 X	82	BC-32	83
4175	57	8302	21	876 SLX	20	RPX-Patch	52
4202 F	58	8310 SE	8	8770 X	14	Sicherheitsmesser	28
4203 F	58	8320 SE	8	880	15	Spachtel	45
4204 F	58	832 MPX	16	880 X	22		
4213	58	832 MPX RT	23	880 X RT	20		
4218	58	832 MPX TT	24	8937 STX	13		
4231	58	833 MPX	16	8939 ST	13		
4240	59	833 MPX RT	23	8951 ST	13		
4242	59	834 MPX	16	8971 ST	13		
4245	59	834 MPX RT	23	9001 SPT	68		
4247	59	835	9	9002 SPT	68		
4250	59	835 X	9	9003 SPT	68		
4251	59	835 X RT	22	9005 SPT	68		
4257 F	59	836 SLX	20	9010 SPT	68		
4289 P	60	837 X	8	9015 SPT	68		
4290 P	60	837 X LT	25	902	82		
4291 P	60	837 X LT1	25	9020 SPT	68		
4292 P	60	837 X LT4	25	9025 SPT	68		





**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