



## TECHNISCHE DATEN

---

# CABLE WRAP

## Doppelwandiges Schrumpfband

Cable Wrap ist ein wärmeschrumpfendes, flexibles Isolierband mit schmelzbarem Klebstoff.

Cable Wrap wurde speziell entwickelt zum dauerhaften Schutz von elektrischen Leitungen und mechanischen Bauteilen.

### BESONDERHEIT:

- Ist geeignet für viele komplexe Stromanschluss-Geometrien und eingeschränkte Zugangsbereiche, bei denen Wärmeschrumpfschläuche nur schwer anzubringen sind.
- Das Produkt schrumpft in Längsrichtung und bildet eine durchgehend glatte und dichte Isolierschicht.
- Ist sehr anpassungsfähig und kann zum Schutz, als Markierung, oder auch zur Herstellung diverser Formen verwendet werden, (z.B.: als Griffschutz oder Schutzkappe).
- Besitzt eine einzigartige Klebeschicht, die bei Erhitzung schmilzt und durch den schrumpfenden Außenmantel in die Ritzen und Lücken gezwungen wird.
- Der Klebstoff haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl und Polyäthylen.
- Ist ein hervorragender Schutz gegen Korrosion, UV-Strahlen, Wasser, Chemikalien und Säuren.
- Verbindet Kabel von unterschiedlichem Durchmesser.

### ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Isolation und Schutz von Drähten und Komponenten
- Verkapselung einer großen Vielfalt von Materialien.
- Isolation und Schutz von elektrischen Kabeln und KFZ-Komponenten.
- Schutz von Koaxialkabelverbindungen und Abdichtung bereits bestehender Kabelstecker.
- Zum Einsatz an kritischen Kabelschnittstellen.
- Schutzumwicklung an Kabeln und unregelmäßigen Formen, bei denen Schrumpfschläuche nur schwierig anzubringen sind.
- Schutz vor Eindringen von Feuchtigkeit an Schaltkästen und Steckgehäusen.
- Korrosionsschutz von Rohren und Rohrbögen mit kleinem Durchmesser.
- Schutz von Hydraulikleitungen vor Durchscheuern an kritischen Stellen.
- Festfrierschutz an Handläufen und Griffen aus Metall

### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Anlagenbau, Aufzug- und Förderanlagen, Geräte- und Maschinenbau, Agrarmaschinen und Kommunaltechnik, Kraftfahrzeuge und Nutzfahrzeuge, Anhänger und Wohnwagenbau, Hausmeister und Gebäudeinstandhaltung, HiFi-Anlagen und Entertainment, Luftfahrttechnik und Marine, Freizeitparks und Wartungsdienste, Leuchten- und Schaltschrankbau, Pannendienste, Schulen und Krankenhäuser, Transportunternehmen, Rennsport, etc.



## TECHNISCHE DATEN

# CABLE WRAP

## Doppelwandiges Schrumpfband

### TECHNISCHE DATEN:

Außenwand:	Polyolefin, modifiziert, Halogenfrei
Farbe:	schwarz
Innenwand:	Thermoplastischer Spezialkleber
Breite x Länge x Stärke:	<b>50 mm x 10 m x 0,4 mm</b>

### Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit:	15 MPa	ASTM D638
Reißdehnung:	480 %	ASTM D638
Spannungsprüfung:	Bestanden	UL224
Klebekraft zu Polyolefin:	30N/cm	ASTM D2671
Sauerstoffindex:	>28	UL224

### Thermische Eigenschaften:

Wärmeschock (168 Std. bei +135°C)	keine Rissbildung	ASTM D2671
Installationstemperatur:	+120°C > +180°C*	(* je nach Material)
Dauereinsatztemperatur:	-40°C > +90°C*	

### Elektrische Eigenschaften:

Spez. Durchgangswiderstand:	1,5x10 <sup>14</sup> Ω-cm	ASTM D2671
Durchschlagsfestigkeit:	≥15 kV/mm	ASTM D2671

### Chemische Eigenschaften:

Chemikalienbeständigkeit:	gut
---------------------------	-----

**Gebrauchsanweisung:** Die Oberfläche muss stets sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl, Rost oder Fett sein. Bei der Installation ist das Band spiralförmig um die Biegung mit einer Überlappung von 50% zu wickeln. Der Träger wird mittels Heißluftgebläse erhitzt und schrumpft fest um das Material; gleichzeitig schmilzt der Dichtkleber und dringt in alle Oberflächenunregelmäßigkeiten. Das Produkt ist von Feuchtigkeit, Schmutz und Sonnenlicht fern zu halten.

**Allgemeine Informationen:** Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Nohtec übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma Nohtec ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusiv aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Nohtec lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.