



Selbstverschweißendes Niederspannungsband

HelaTape Power 600

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Kautschukband
- Schmiegt sich um unregelmäßige Formen und Oberflächen
- Erzeugt eine luftdichte, stabile Isolationsschicht
- Verträglich mit allen Arten von extrudierten dielektrischen Isolierungen
- HelaTape Flex Premium PVC-Isolierband wird für die letzte Ummantelungsschicht empfohlen



HelaTape Power 600 ist ein selbstverschweißendes Kautschukband für den Niederspannungsbereich.

MATERIAL	Naturkautschuk (NR)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +80 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+95 °C
Zugfestigkeit	2 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	300 %
Durchschlagsfestigkeit	14 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER600-19x6.7	0,76	19,0	6,7 m	Schwarz (BK)	711-10200
HTAPE-POWER600-38x6.7	0,76	38,0	6,7 m	Schwarz (BK)	711-10201

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Niederspannungs-Mastikband

HelaTape Power 650

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes, temperaturstabiles Mastikband
- Schnelle, lückenlose und luftdichte Ummantelung
- Einfach formbar an unregelmäßige Oberflächen
- Sehr hohe Beständigkeit gegen Salzwasser, Öle und Chemikalien
- Beste Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- Hervorragende Hitzebeständigkeit
- Empfohlene Anwendung in Verbindung mit HelaTape Flex Premium PVC-Isolierband für äußere Ummantelungsschicht



HelaTape Power 650 bildet eine sehr flexible, alterungsbeständige und wasserdichte Verbindung.

MATERIAL	Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +105 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,1 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁵ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Schwarz (BK)	711-10300

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Kautschuk-Mastik Band

HelaTape Power 660 RM

Selbstverschweißende, kautschuk-basierte Bänder eignen sich bestens zur Isolation und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen vom Nieder- bis zum Hoch- und Höchstspannungsbereich.

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Kautschukband auf EPR-Basis mit einem temperaturstabilen Mastik beschichtet
- Erzeugt eine luftdichte, stabile Isolationsschicht
- Verträglich mit allen Arten von extrudierten, dielektrischen Isolierungen
- Perfekte Haftung und Abdichtung für Kupfer- und Aluminiumdrähte
- Schmiegt sich um unregelmäßige Formen und Oberflächen
- Primäre elektrische Isolierung für Sammelschienenverbindungen bis 30 kV
- Hervorragend geeignet für z.B. die Reparatur von beschädigten Kabeln um Feuchtigkeitseintritt zu verhindern
- HelaTape Flex Premium PVC-Isolierband wird für die letzte Ummantelungsschicht empfohlen



HelaTape Power 660 ist ein flexibles Dicht- und Polsterband.

MATERIAL	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR), Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +90 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,1 %
Zugfestigkeit	1,5 N/mm ²
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER 660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Schwarz (BK)	711-00307

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Vinyl-Mastik Band

HelaTape Power 670 VM

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften.

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Niederspannungs-Vinyl-Mastik Band
- Selbstklebende Applikation ohne Dehnung
- Mastikschicht dichtet hervorragend ab und verspricht einen hohen Feuchtigkeitsschutz
- Vinylschicht bietet einen zusätzlichen mechanischen Schutz
- Verträglich mit allen Arten von extrudierten dielektrischen Isolierungen
- UV- und witterungsbeständig



HelaTape Power 670 bietet einen zusätzlichen Vinylfilmschutz für die Mastikverbindung.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC), Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +80 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+95 °C
Wasserabsorption	0,9 %
Zugfestigkeit	16 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	200 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹² Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER 670-VM	1,20	100,0	3,0 m	Schwarz (BK)	711-00304

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Silikonhochspannungsband

HelaTape Power 800

HelaTape Power 800 ist aus einem speziellen Silikon hergestellt und ist selbstverschweißend. Es eignet sich sehr gut zum Abdichten (wasserdicht und luftdicht), isolieren und reparieren. HelaTape Power 800 ist kein herkömmliches Klebeband. Es klebt nicht auf anderen Oberflächen, sondern verschweißt sich durch mehrmaliges, überlappendes Wickeln mit sich selbst.

Hauptmerkmale

- Selbstreinigendes, chemisch vernetztes Silikonband
- Im Querschnitt dreieckig aufgebaut
- Trennlinie ermöglicht präzises Überlappen
- Schützt vor Kriechstrom und Oberflächenerosion
- Zur Isolation von Transformatoren und Anschlüssen im Außenbereich
- Empfohlene Anwendung für Hochtemperatur-Silikonkabel
- Nicht haftende Oberfläche verhindert Verunreinigungen
- Resistent gegen allgemeine Wetterbedingungen, UV und Öl



HelaTape Power 800: Die Mittellinie erleichtert das überlappende Wickeln.

MATERIAL	Silikon (SI)
Betriebs-temperatur	-54 °C bis +180 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+260 °C
Zugfestigkeit	7,0 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	400 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	23,5 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Grau (GY)	711-10400

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Hochspannungsband

HelaTape Power 810

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Ethylen-Propylen Kautschukband
- Zur Isolierung und Ummantelung von Spleißen und Sammelschienen bis 69 kV
- Ideal zum Abdichten von Kabelabschlüssen, elektrischen Verbindungen und Reparaturen am Kabelmantel
- Halogenfrei mit hervorragender Korona-, Ozon- und UV-Beständigkeit
- Hoher Feuchtigkeits- und Korrosionsschutz
- Bildet eine luft- und wasserdichte Isolationsschicht
- Kompatibel mit allen extrudierten Kabelisolierungen



HelaTape Power 810 Primärisolierung bis zu 69Kv

MATERIAL	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
Betriebs-temperatur	+90 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,06 %
Zugfestigkeit	2,4 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	750 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Schwarz (BK)	711-10401

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Hochspannungsband ohne Trennfolie

HelaTape Power 820

HellermannTyton bietet ein breitgefächertes Sortiment von technischen Klebebändern zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Beschriften von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für den Niederspannungsbereich sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende, kautschukbasierte Bänder eignen sich bestens zur Isolation und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen vom Nieder- bis zum Hoch- und Höchstspannungsbereich.

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Ethylen-Propylen Kautschukband für den Einsatz bis 69 kV
- Bietet exzellente elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften
- Geeignet zur Ummantelung von Abschlüssen, Verbindungen, Abzweigungen und Stromschienen
- Schnellere Handhabung und weniger Abfall durch das Fehlen einer Trennfolie
- Erzeugt eine durchgehende, luftdichte Ummantelung
- Gute Anpassung an komplexe Formen und Konturen
- UV-beständig



Das Hochspannungsband HelaTape Power 820 erzeugt eine durchgehende, luftdichte Ummantelung.

MATERIAL	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +90 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,06 %
Zugfestigkeit	2,8 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	750 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	31,5 kV/mm

RoHS

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER820	0,76	19,0	9,1 m	Schwarz (BK)	711-10402

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.