

PIB tape

PIB tape ist ein auf Polyisobutylene basierendes Mittelspannungsband, das sehr gute chemische, physikalische und elektrisch resistente Eigenschaften besitzt. Es ist ein selbstverschweißendes Band, welches durch Dehnung aktiviert wird und anschließend zu einer luft- und wasserdichten Masse verschmilzt.

PIB tape isoliert und schützt das gewünschte Material vor Korrosion und Feuchtigkeit.

Gebinde	Art.-Nr.:
10m	PIB.1910

Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften

Träger:	Polyisobutylene
Abdeckung:	Plastik, schwarz
Trägerdicke:	0,5 mm
Reißfestigkeit:	20,39 kgf/cm ²
Reißdehnung:	800 %
Temperaturbeständigkeit:	- 40°C bis + 90°C

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagsspannung:	42 kV/mm
Widerstandsfähigkeit:	1.5 x 10 ¹³ Ohm.m
Farbe:	schwarz

Technische Eigenschaften

- Gute physikalische und elektrische Eigenschaften, mit einem hohen Maß an Stabilität
- Kompatibel mit einer breiten Palette von Substraten
- PIB tape ist nicht klebrig. Es verschmilzt schnell unter Spannung, ohne die Notwendigkeit von externer Wärme oder Druck
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser und Ozon
- Es kann als vorübergehende Isolation oder Schutz verwendet werden.

Die verwendeten Prüfmethode basieren auf anerkannten Normen wie DIN, AFERA, FINAT, PSTC oder internen Prüfmethode, die bei Bedarf angefordert werden können.

PIB tape

Anwendung

Schutzfolie entfernen. PIB tape auf 2/3 der ursprünglichen Länge dehnen. Unter Zug bei 50% Überlappung wickeln.

Anwendungsgebiete

- Zum Verfugen und zur Reparatur von einer breiten Palette von Kabeln bis zu 46KV ausgelegt
- Zur Isolierung, Abdichtung und zum Schutz von elektrischen Komponenten geeignet
- Für den Korrosionsschutz von Rohrleitungen aus Metall
- Zur Herstellung von wasserdichten Dichtungen an Polyethylen auf Polyethylenverbindungen, ober- und unterirdisch
- Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen
- Für Isolierungen und Ummantelungen von Spleißstellen

Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 0 ° C und + 35 ° C liegen. Die Oberflächen müssen sauber und frei von Staub und Fett sein.

Lagerung und Haltbarkeit

Vor Sonneneinstrahlung schützen, kühl und trocken lagern vorzugsweise bei einer Temperatur zwischen + 10°C und + 30°C. Unter diesen Bedingungen wird eine Haltbarkeit von 12 Monaten gewährleistet. Die Rollen sollten flach in Ihrer Originalverpackung gelagert werden.