

Beschreibung:

PIB ist ein auf Polyisobutylene basierendes Mittelspannungsband, das sehr gute chemische, physikalische & elektrische Eigenschaften besitzt. Es ist ein selbstverschweißendes Band, das eine feste Isolation aufbaut für eine lückenlose elektrische Stabilität u. permanente Beständigkeit gegen Feuchtigkeit.

**TECHNISCHE DATEN:**

**Muster**

Physikalische Eigenschaften

Träger	Polyisobutylene
Trägerdicke mm	0,5
Reissfestigkeit kPa	2413
Reisdehnung %	1000
Temperaturbeständigkeit °C	-40 bis +90

Chemische Eigenschaften

Wasseraufnahme %	0,02
Ozonbeständigkeit optisch	Bestanden
UV-Beständigkeit optisch	bestanden

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagsspannung kV/mm	35
Dielektrizitätskonstante 60HZ, 600V	2,5
Widerstandsfähigkeit	$> 10^{13}$
Farbe	Schwarz

Prüfmethoden	ASTM-D-4325, ASTM-D-570
--------------	-------------------------

**Anwendungen**

Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen. Für Isolierungen und Ummantelungen von Spleissstellen an Hochspannungskabeln von 600V bis 46000V. Bei Anbau von Spannungskegeln und bei Ummantelung von Endverschlüssen an Hochspannungskabeln von 600V bis 35000V.

---

Hinweis:

Alle technischen Angaben stellen unverbindliche Mittelwerte dar. Über die Verwendbarkeit sollten entsprechende Versuche entscheiden. Änderungen im Rahmen des techn. Fortschrittes, die der Verbesserung der Produkte dienen, bleiben vorbehalten.