

Technisches Datenblatt

Selbstverschweißendes Isolierband

Produktbeschreibung

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

Anwendung

Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen. Für Isolierungen u. Ummantelungen von Spleissstellen an Hochspannungskabeln von 600V bis 46000V.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Träger:	Polyisobutylene
Trägerdicke in mm:	0,5
Reissfestigkeit in N/cm:	8
Reissdehnung in %	400
Temperaturbeständigkeit in °C	-40 bis +100

Chemische Eigenschaften

Wasseraufnahme in %	0,02
Ozonbeständigkeit optisch	bestanden
UV-Beständigkeit optisch:	bestanden

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagsspannung in kV/mm:	10
Widerstandsfähigkeit in Ohm/cm:	$> 10^{13}$
Farbe:	schwarz

Verarbeitungshinweise

Schutzfolie entfernen, Band auf ca. zwei Drittel der ursprünglichen Breite dehnen und mit ca. 50% Überlappung unter Spannung anbringen

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Gültig bis 31.12.2022