

# E-PIB

## Polyisobutylenband Polyisobutylene Tape

**Beschreibung / description** : PIB ist ein auf Polyisobutylen 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.

PIB is a Polyisobutylene based medium voltage tape processing excellent electrical, chemical and physical properties. It is a self-amalgamating tape that maintains a tight insulation build up for "gap-free" electrical stability and permanent resistance to moisture penetration.



### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

#### Physikalische Eigenschaften / physical properties

Träger / carrier	: Polyisobutylen / Polyisobutylene
Abdeckung / Liner	: Plastik, schwarz / plastic, black
Trägerdicke / carrier thickness mm	: 0,5
Reißfestigkeit / tensile strength N/cm	: 8
Reißdehnung / elongation %	: 650
Temperaturbeständigkeit / Temperature-resistance °C	: -40 bis / up to +90

#### Elektrische Eigenschaften / electrical properties

Durchschlagsspannung / dielectric strength kV/mm	: 42
Widerstandsfähigkeit / volume resistance ohm/cm	: $>10^{14}$
Farbe / colour	: schwarz / black

### Anwendungen / Application

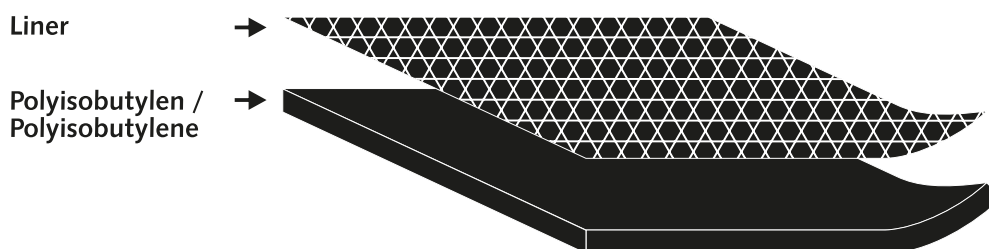
Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse u. andere wasserundurchlässige Anwendungen. Für Isolierungen u. Ummantelungen von Spleißstellen.

Moisture seal for telephone joints and other waterproofing needs. For insulating and harness.

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

The used test methods are based on acceptable Specifications like - DIN, AFERA, FINAT, PSTC - or internal test methods which are required on request.

### PRODUKTAUFBAU / PRODUCT DESIGN:



#### Hinweis:

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

#### note:

All the technical data are average values. We advice to test the material required to ensure the suitability of intended application. The company reserves the right to improve products and change specifications which may alter performance.