

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



PEATEX

Typische Anwendungen

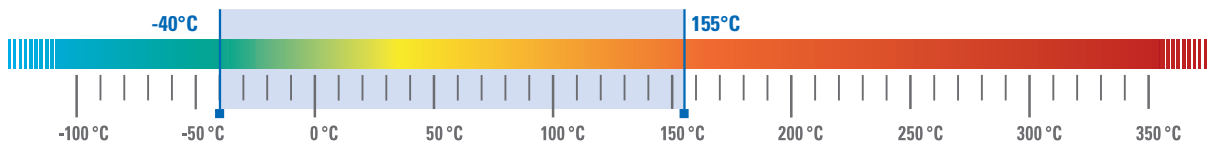
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz

Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit -40°C bis $+155^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis $+180^{\circ}\text{C}$
- Hohe Abriebbeständigkeit
- verschleissarm unter mechanischer und dynamischer Belastung
- gute Elastizität
- gute Beständigkeit bei Wasser, Salzsprühnebel, Reinigungsmittel, Transformatoröl, Imprägnierharze sowie gegenüber Kraft- und Schmierstoffen bei vorübergehender Einwirkung
- gute Schnittfestigkeit
- physiologisch unbedenklich
- verschiedene Farben möglich
- Nenndurchmesser 3,0 mm bis 20,0 mm



Einsatztemperatur



Produktbeschreibung

Der PEATEX Schutzschlauch besteht aus einer thermisch hoch belastbaren thermoplastischen Faser mit einer Beschichtung aus Acrylharz-Polymerisat. Die Kombination dieser Werkstoffe erlaubt einen Einsatz des Schlauches im Automobilbereich unter thermischer und chemischer Belastung. Hervorzuheben sind die besondere Resistenz gegenüber Kraft- und Schmierstoffen (keine Quellung bei Dieselkontakt) und der arbeitsphysiologische Vorteil gegenüber Textilglasfaser haltigen Schutzschläuchen, da keine Hautreizungen bei der Handhabung zu erwarten sind. Die thermische Belastbarkeit ist jedoch in Extremsituationen $>155^{\circ}\text{C}$ auf Grund der thermoplastischen Faser gegenüber Textilglasystemen zeitlich eingeschränkt. Die maximale Einsatztemperatur beträgt 180°C . Der PEATEX Schutzschlauch eignet sich besonders auf Grund seiner guten Knickfestigkeit für längere Kabelsätze. Im Einsatz sind die Ansprüche an die Reserven bei thermischer Überbeanspruchung und eine nicht definierte Durchschlagspannung zu berücksichtigen.

BIW Isolierstoffe GmbH

Pregelstraße 2-5
D-58256 Ennepetal
Tel.: +49 (2333) 8308-0
Fax.: +49 (2333) 8308-10
info@biw.de
www.biw.de

Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



PEATEX

Ökologie, Umwelt & Sicherheit

Inhaltsstoffe konform mit VDA - Anforderungen

IMDS gelistet

RoHS, GADSL konform

asbestfrei, ohne Glasfaseranteil, physiologisch unbedenklich, nicht toxisch.

Bei Nutzung und Entsorgung des PEATEX Schutzschlauches sind keine umweltrelevanten Begleitprodukte zu erwarten.

BIW-Standardabmessungen

PEATEX (Code: PSA)

Individuelle Abmessungen und Farben auf Nachfrage jederzeit möglich. PEATEX ist auch in individuellen geschnittenen Längen verfügbar.

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
3,0	±0,30	0,40	±0,20	100
4,0	±0,30	0,50	±0,25	100
5,0	±0,30	0,50	±0,25	100
6,0	±0,30	0,50	±0,25	100
7,0	±0,30	0,50	±0,25	100
8,0	±0,30	0,50	±0,25	100
9,0	±0,30	0,50	±0,25	100
10,0	±0,50	0,60	±0,25	100
11,0	±0,50	0,60	±0,25	100
12,0	±0,50	0,60	±0,25	100
13,0	±0,50	0,60	±0,25	100
14,0	±0,50	0,60	±0,25	100
15,0	±0,60	0,60	±0,25	50
16,0	±0,60	0,60	±0,30	50
17,0	±0,60	0,60	±0,30	50
18,0	±0,60	0,60	±0,30	50
19,0	±0,60	0,60	±0,30	50
20,0	±0,60	1,00	±0,40	50