

PE-Vorlegeband ist ein einseitig selbstklebendes Band, das einen sehr großen Einsatzbereich hat. Als Vorlegeband im Verglasungsbereich, bei der Abdichtung von Brüstungselementen, zur thermischen Isolierung, Luftabdichtung sowie zur Polsterung und Weichlagerung ist dieses Band geeignet.

Technische Daten:

Qualität	geschlossenzelliger Polyethylen-Weichschaumstoff mit einer aufgeklebten bzw. aufkaschierten silikonisierten Folie	
Farbe	anthrazit oder weiß	
einseitige Klebeschicht	Synthesekautschuk	
Klebkraft	Materialbruch	ISO 29862
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	
Schwitzwasserbeständigkeit	sehr gut	
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C	

Schaumdaten:

Raumgewicht		ca. 30 kg / m ³	ISO 845
Zugfestigkeit	längs	325 kPa	ISO 1926
	quer	220 kPa	
Bruchdehnung	längs	125 %	ISO 1926
	quer	115 %	
Stauchhärte bei 50 % Stauchung		98 kPa	ISO 844
Druckverformungsrest	0,5 h nach Entlastung	20 %	ISO 1856-C, 25 % / 22 h / 23 °C
	24 h nach Entlastung	12 %	
Wasseraufnahme		< 1,0 Vol.-%	nach 7 Tagen

Die Selbstklebebeschichtung erzielt bei ca. + 20 °C ihre beste Klebekraft. Diese Bänder sind auch ohne oder mit beidseitiger Selbstklebebeschichtung lieferbar.

Beständigkeit:

PE-Vorlegeband ist gegen die meisten gebräuchlichen Chemikalien beständig, zum Beispiel: Salzwasser, chlorierte Lösungsmittel, Aceton, Alkohol, Normalbenzin, Formalin 35%, Heizöl, Natronlauge 1 %, Essigsäure, Salzsäure 30%, Schwefelsäure 30 %, Ethanol.

Lagerzeit:

Im originalverpackten Zustand 12 Monate bei Temperaturen von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 % bis 60 % lagerbar.

Brandverhalten:

PE-Vorlegeband ist im eingebauten Zustand normalentflammbar (Brandklasse E) nach DIN EN 13 501-1.

Dies gilt nur für unser PE-Vorlegeband in um ca. 50 % komprimiertem Zustand, eingesetzt als Fugendichtungsband zwischen metallischen oder massiv mineralischen Baustoffen. Im Verbund mit anderen Materialien (z.B. zusätzlichen Beschichtungen) kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so dass die o.a. Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Stoffen ist gesondert nachzuweisen.

Mikrobielle Inertheit:

PE-Vorlegeband schwarz erfüllt die Anforderungen aus der VDI 6022, Blatt 1 an mikrobielle Inertheit und ist bezüglich dieser Prüfung für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen geeignet.

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024 Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de