

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	zellgeschlossenes Polyethylen	
Raumgewicht	ca. 33 kg / m ³	nach DIN 54 320
Kleberbasis	Hot-Melt auf Kautschukbasis	
Klebkraft	> 10 N / 25 mm (Materialbruch)	nach AFERA 4001 P11
Wasseraufnahme	ca. 3,0 Vol.-%	nach DIN 53 428
Druckverformungsrest	ca. 19 %	nach DIN 53 572
Zugfestigkeit	0,42 N / mm ²	nach DIN 53 571
Bruchdehnung	176 %	nach DIN 53 571
Stauchhärte	8 N / cm ² bei 40 % Verformung	nach DIN 53 577
Brandverhalten	Baustoffklasse E	nach DIN EN 13501, Teil 1 unter bestimmten Voraussetzungen
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C	
Beständigkeit gegen	Witterung	gut
	Lösungsmittel	bedingt
	UV-Strahlen	bedingt
	Hydrolyse	gut
	Schwitzwasser	sehr gut
Farbe	Alterung	gut
		anthrazit oder weiß
Selbstklebebeschichtung		mit und ohne Abdeckfolie

Beständigkeit:

SB-flex® 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.

Die Selbstklebebeschichtung erzielt bei ca. + 20 °C ihre beste Klebekraft.

Diese Bänder sind auch ohne oder mit beidseitiger Selbstklebebeschichtung lieferbar.

Lagerzeit:

Im originalverpackten Zustand 36 Monate bei Temperaturen von 15°C bis 25°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60% lagerbar.

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.

Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2019. Ab dem 01.01.2020 bitte die dann gültige Version anfordern.