Technisches Merkblatt
Trennwandband 640

Trennwandband 640 ist ein einseitig selbstklebendes Band, das direkt von der Rolle verarbeitbar ist.
Es zeichnet sich durch dauerhafte, hohe Elastizität aus. Trennwandband 640 ist stark klebend - auch bei niedrigen Temperaturen. Besonders geeignet ist es für Metallunterkonstruktionen und den Trennwandbau.

Technische Daten:

Qualität		zellgeschlossenes Polyethylen	
Raumgewicht		ca. 18 kg / m³	nach ISO 845
Kleber		Hot-Melt auf Kautschukbasis	
Temperaturbeständigkeit		- 30 °C bis + 70 °C	
Zugfestigkeit	längs / quer	200 kPa / 170 kPa	nach ISO 1926
Bruchdehnung	längs / quer	80 % / 74 %	nach ISO 1926
Stauchhärte	bei Stauchung von 25%	25 kPa	nach ISO 3386-1
	bei Stauchung von 40%	56 kPa	
	bei Stauchung von 50%	82 kPa	
Druckverformungsrest			
	Stauchung 25 %, ½ h nach Entlastung	17 %	nach ISO 1856-C
	Stauchung 25 %, 24 h nach Entlastung	5 %	
Formstabilität		70 °C	
	5 % Dimensionsänderung in Längs- und Querrichtung bei 70 °		
Shore-Härte	0	12	nach ASTM D2240
	00	40	
Farbe		anthrazit	
Selbstklebebeschichtung		ohne Abdeckfolie	

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

Standard-Abmessungen:	30 x 3 mm x 30 mtr. / Rolle	20 Rollen / Karton
	45 x 3 mm x 30 mtr. / Rolle	12 Rollen / Karton
	50 x 3 mm x 30 mtr. / Rolle	12 Rollen / Karton
	70 x 3 mm x 30 mtr. / Rolle	8 Rollen / Karton
	75 x 3 mm x 30 mtr. / Rolle	8 Rollen / Karton
	95 x 3 mm x 30 mtr. / Rolle	6 Rollen / Karton

Weitere Breiten für Sonderlösungen sind auf Anfrage bis 1000 mm gerne möglich.

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

Wenn die folgenden Bestimmungen für die Ausführung eingehalten werden, erfüllt unser Fugendichtungsband „Trennwandband 640 B1“ die Voraussetzungen, welche zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Erteilung der Baustoffklasse DIN 4102 B1 (schwerentflammbarer Baustoff) nach DIN 4102 Teil 1, Ausgabe Mai 1998, vorgeschrieben sind:
Bestimmungen für die Ausführung:

1. Das Fugendichtungsband muß zwischen metallischen oder massiven, mineralischen Baustoffen, komprimiert auf mindestens 50 % seiner Ausgangsdicke, verwendet werden.
2. Die Oberfläche des Fugendichtungsbandes darf nicht durch Anstriche, Beschichtungen oder ähnliches behandelt werden.
3. Das Fugendichtungsband darf nicht der Bewitterung im Freien ausgesetzt werden.

Das Fugendichtungsband muß eine Dicke von etwa 3 mm und eine Breite (= ausgefüllte Fugentiefe) von 15 bis 150 mm aufweisen.

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