

Technisches Datenblatt

Monoflexband

Hochleistungsdichtband.

- ✓ UV-beständig
- ✓ Hochreissfest
- ✓ Einfach zu verarbeiten

Anwendung

Dichtband für für Dilatations-, Gebäudetrenn- und Konstruktionsfugen im Aussenbereich. Verarbeitung mit ExaktoPOX Epoxy-Kleber auf vielen Untergründen in besonders stark beanspruchten Bereichen.

Verschweissbarkeit:

Das Produkt ist heiss verschweissbar mit handelsüblichen Heissluftgebläsen (empfohlene Leistung ≥ 1500 Watt / 340 °C), dabei ist darauf zu achten, dass nur die Oberfläche mit möglichst niedriger Temperatur angeschmolzen wird, ohne die Dichtigkeit des Produktes zu gefährden. Die zu verschweisende Stelle muss ausserdem aufgeraut bzw. angeschmirgelt werden. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungsempfehlung.

Temperaturbeständigkeit:

min. - 30 °C / max. + 90 °C

Produktdaten / Lieferform

Materialzusammensetzung:

Flexible Polyolefine (FPO)

Farbe:

grau

Lieferform:

15 cm breit Palette 120 Rollen

100 cm breit Palette 24 Rollen

(andere Abmessungen auf Anfrage)

Dicke 1,0 mm

Länge 20 m

Lagerung:

12 Monate in Originalverpackung bei kühler, trockener und UV-geschützter Lagerung. Nach Öffnen der Verpackungsfolie innerhalb von zwei Monaten verarbeiten.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften (ca.)	DIN	Wert	Toleranz
Reissfestigkeit - längs	DIN EN 12311-2 Verfahren B	15 N / mm ²	$\geq 12,5$ N / mm ²
Reissfestigkeit - quer	DIN EN 12311-2 Verfahren B	15 N / mm ²	$\geq 12,5$ N / mm ²
Reissdehnung - längs	DIN EN 12311-2 Verfahren B	620 %	≥ 500 %
Reissdehnung - quer	DIN EN 12311-2 Verfahren B	670 %	≥ 500 %
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft) - längs	DIN EN 12310-1	260 N	≥ 200 N
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft) - quer	DIN EN 12310-1	260 N	≥ 200 N
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931 Verfahren B	60 m	≥ 40 m
Shore-A-Härte (ca.)	Intern	87	
Haftzugfestigkeit	DIN EN 1348	$> 4,0$ N / mm ² *	
Schältest Holz	Intern	> 100 N *	
Wasserdichtheit	DIN EN 1928-A-60 kPa / 24 h DIN EN 1928-B-400 kPa / 72 h	Dicht Dicht	
Berstdruck max.	Intern	$\geq 4,0$ bar	
UV-Beständigkeit: min.	DIN EN ISO 4892-3	6500 Std.	
Brandverhalten	DIN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E	

Chemische Beständigkeit	Beständigkeit nach 7 Tagen Lagerung bei Raumtemperatur in folgenden Chemikalien	+ = beständig 0 = geschwächt - = nicht beständig
Salzsäure 3 %	Intern	+
Schwefelsäure 35 %	Intern	+
Citronensäure 100 g / l	Intern	+
Milchsäure 5 %	Intern	+
Kalilauge 3 % / 20 %	Intern	+ / +
Natriumhypochlorid 0,3 g / l	Intern	+
Salzwasser (20 g / l Meerwassersalz)	Intern	+

**Datenbasis:**

Die Ermittlung sämtlicher angegebener Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen ausserhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.paulmaendli-ag.com. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.