

Produkteigenschaften Miss-Flex HF

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten		
Materialtyp	Hochflexibler schwarzer Schaumstoff auf der Basis synthetischen Kautschuks FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Zellstruktur	Geschlossenzellig		
Zelltyp	Feinzellig		
Farbe	Schwarz		
Obere Temperaturgrenze ¹⁾	+ 130 °C		
Untere Temperaturgrenze ²⁾	- 45 °C		
Wärmeleitfähigkeit	+ 40 °C $\leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$		Prüfung nach DIN EN ISO 8997 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 2.000	Prüfung nach DIN EN 12086 DIN EN 13469
Brandverhalten	Schlauch Platte 6 – 25 mm Platte > 25 mm Tape Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer weiter	D_L-s2,do $D-s3,do$ E $D-s3,do$	EN 13501-1
Eignung für Schienenfahrzeuge	HL 1 / R 1		Prüfung nach DIN EN 45545
Korrosionsbeständigkeit	Entspricht den Anforderungen		Prüfung nach EN 13468
Gesundheit	Frei von Staub und Fasern Formaldehydfrei Cadmiumfrei		
Halogene	Halogenfrei		
Andere Eigenschaften	CE pH-Wert	CE-konform Neutral	
Lagerung	Selbstklebende Produkte 1 Jahr	Lagerung in trockenen und sauberen Räumen bei einer relativen Luftfeuchte von 50% bis 70% und Raumtemperatur von + 5 °C bis + 35 °C	
Toleranzen	Siehe Tabelle „Grenzabmaße“		DIN EN 14304:2016-03
Anwendung im Außenbereich	Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.		
REACH	Die Anforderungen gemäß § 59 (1) der Europäischen Chemikalienverordnung 1907/2006 „REACH“ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sind erfüllt.		
POP	Die Anforderungen der EG-Verordnung Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe „POP“ (Persistent Organic Pollutants) sind erfüllt.		
RoHS	Die Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) sind erfüllt.		

¹⁾ Obere Anwendungsgrenztemperatur selbstklebende Produkte max. + 90 °C

²⁾ Bei Temperaturen unter - 45 °C setzen Sie sich bitte mit unserem Kundenservice in Verbindung

- Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden.
- Vor dem Einsatz von Miss-Flex HF ist vom Anwender zu prüfen, ob das Produkt anhand der technischen Daten für den geplanten Einsatzbereich verwendbar ist.
- Soll Miss-Flex HF im Außenbereich eingesetzt werden, ist die Dämmung innerhalb von drei Tagen mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich zu schützen.
- Weitere wichtige Informationen (z. B. zur Dämmung von Edelstahlprodukten) finden Sie in der Miss-Flex Montageanleitung.