

Produkteigenschaften Miss-Flex Plus

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	Schlauch	+ 110 °C		
	Platte	+ 85 °C		
Untere Temperaturgrenze ¹⁾	- 45 °C			
Wärmeleitfähigkeit	Schlauch	6 mm bis ≤ 19 mm	> 19 mm	
	Platte	3 mm bis 40 mm		
	- 30 °C	≤ 0,031 W/(m·K)	≤ 0,033 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	- 20 °C	≤ 0,032 W/(m·K)	≤ 0,034 W/(m·K)	
	0 °C	≤ 0,034 W/(m·K)	≤ 0,036 W/(m·K)	
	+ 10 °C	≤ 0,035 W/(m·K)	≤ 0,037 W/(m·K)	
	+ 20 °C	≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,038 W/(m·K)	
	+ 40 °C	≤ 0,038 W/(m·K)	≤ 0,040 W/(m·K)	
+ 70 °C	≤ 0,041 W/(m·K)	≤ 0,043 W/(m·K)		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	Schläuche 6 – 19 mm Platten 6 – 25 mm	Schläuche ≥ 19 mm Platten ≥ 25 mm	
		≥ 10.000	≥ 7.000	
Baustoffklassen ²⁾	Schläuche	B ₁ -s2,d0	Prüfung nach EN 13501-1	
	selbstklebende Schläuche	B ₁ -s2,d0		
	Platten	B-s3,d0		
	selbstklebende Platten	B-s3,d0		
	Tape	B-s2,d0		
Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer weiter			
Korrosionsbeständigkeit	entspricht den Anforderungen		Prüfung nach EN 13468	
AGI Dämmstoffkennziffer	Schläuche 6 mm – 19 mm	36.12.01.06.01	AGI Q 143 / 2015	
	Schläuche > 19 mm	36.12.02.06.01		
	Platten	36.07.01.06.01		
Gesundheit	Frei von Staub und Fasern Formaldehydfrei Cadmiumfrei			
Beständigkeit gegen	Pilze und Bakterien	kein Bewuchs		
Andere Eigenschaften	CE	CE-konform		
	pH-Wert	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 – Grenzabmaße	siehe Tabelle „Grenzabmaße“		DIN EN 14304:2016-03	
REACH	Die Anforderungen gemäß §59(1) der Europäische 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⁾ Bei Temperaturen unter - 45 °C setzen Sie sich bitte mit unserem Kundenservice in Verbindung.

²⁾ Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

- Vor dem Einsatz von Miss-Flex ist vom Anwender zu prüfen, ob das Produkt anhand der technischen Daten für den geplanten Einsatzbereich verwendbar ist.
- Soll Miss-Flex Plus im Außenbereich eingesetzt werden, ist die Dämmung innerhalb von drei Tagen mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich zu schützen.
- Wichtige Informationen für die Dämmung von Edelstahlprodukten finden Sie in der Miss-Flex Montageanleitung.