

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

DOFLEX[®] MSP

Materialbeschreibung	Elastischer Schichtwerkstoff aus Phlogopitglimmer und temperaturbeständigem Harz
Farbe	grau
Anwendungen	Elektrische und thermische Isolierbauteile für den Maschinen- und Anlagenbau
Lieferformen	Platten, Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,85

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	-	°C	700
Anwendungstemperatur, kurzzeitig	-	°C	1000
Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	± 60 / II 10
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,2

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	-	KA 3 c
Elektrische Durchschlagsfestigkeit (⊥)	IEC 243-1	KV/3 mm	60

Stand: 11/2014

Die aufgeführten Werte wurden an Norm-Prüfkörpern ermittelt. Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen.

Zur genauen Klärung der Werkstoffeignung stehen Ihnen unsere beratenden Ingenieure und Techniker zur Verfügung.