

DOTHERM[®] 800 M-Rohr

Materialbeschreibung	Gewickelte Rohre aus Phlogopitglimmer-Papier und temperaturbeständigem Harz
Farbe	dunkelgrau
Anwendungen	Elektrische und thermische Isolierbauteile für den Maschinen- und Anlagenbau
Lieferformen	Rohre, Rohrzuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

→ Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	2,1
Wasseraufnahme	ISO 62	%	1,0

→ Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	-	°C	800
Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	10
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,26

→ Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	-	CTI 525
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	IEC 243-1	KV/3 mm	45
Lichtbogenfestigkeit	VDE0303 Teil 71	Sekunden	> 420
Brandschutzklasse	UL 94	-	V0

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.