

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

DOGLAS® 180 M

Muttern für Gewindestangen/Nuts for threaded rods

	Prüfnorm/Test normal	Einheit/Unit	
Harzart Type of Resin			EPOXID
Dichte ca. Density approx.	ISO 1183	g/cm ³	1,90
Biegefestigkeit Flexural Strength	ISO 178 ⊥	N/mm ²	300
E-Modul aus Biegeversuch Modulus of Elasticity	ISO 178 ⊥	N/mm ²	15000
Druckfestigkeit Compressive Strength	ISO 604 ⊥	N/mm ²	550
Schlagzähigkeit Impact Strength	ISO 179 //	KJ/m ²	200
Spaltkraft Cleavage Strength	DIN 53463 //	N	4000
Zugfestigkeit Tensile Strength	ISO 527 //	N/mm ²	250
Wärmeleitfähigkeit ca. Thermal Conductivity approx.	DIN 8302	W/mK	0,3
Längenausdehnungs-Koeffizient Coefficient of linear expansion	DIN 52328 //	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	10–20
Grenztemperatur Temperature Limit	IEC 216	° C	180
Wärmeklasse Insulation Class	IEC 85	-	H
Brandklasse Fire Classification	UL 94	Klasse Class	-
Spez. Durchgangswiderstand Volume Resistivity	DIN IEC 93	Ω x cm	10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand Surface Resistance	DIN IEC 93	Ω	10 ¹³
Durchschlagfestigkeit Dielectric Strength	IEC 243-1	KV/mm	10
Kriechstromfestigkeit Tracking Resistance	IEC 112/ VDE 0303.T1	Stufe Stage	CTI 225

Stand/Issue: 06.2015

We reserve the right to make changes in the context of further technical developments. The guide values listed in this data sheet are not contractual data.

Please contact our applications and sales engineers to clarify the suitability of the material for your application.

Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.

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