

DOGLAS® 180 S Gewindestangen/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 | 500 |
| E-Modul aus Biegeversuch Modulus of Elasticity | ISO 178 ⊥ | N/mm ² | 20000 |
| Druckfestigkeit Compressive Strength | ISO 604 ⊥ | N/mm ² | 300 |
| Schlagzähigkeit Impact Strength | ISO 179 // | KJ/m ² | 100 |
| Spaltkraft Cleavage Strength | DIN 53463 // | N | 4000 |
| Zugfestigkeit Tensile Strength | ISO 527 // | N/mm ² | 400 |
| 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.