

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

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

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch laufende statische Prüfungen und Kontrollen abgesichert sind. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Weitere technische Angaben, z.B. chemische Beständigkeit auf Anfrage.

The data mentioned in this technical information are average values backed up by constant statistical tests and controls. Claims based on these values can however not be accepted. Further technical details, e. g. chemical resistance, will be provided on request.