

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

HGW 2375.4

EP GC 22

| | |
|-----------------------------|--|
| Materialbeschreibung | Epoxydharz-Glasgewebe-Rohr |
| Anwendungen | Elektrische Isolier-Bauteile mit hoher mechanischer Festigkeit bei erhöhter Temperatur |
| Lieferformen | Rohre, Rohr-Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen |

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften | Prüfnorm | Einheit | Mindestwert |
|----------------|----------|-------------------|-------------|
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,8 |
| Wasseraufnahme | ISO 62 | % | 0,16 |

Thermische Eigenschaften

| Eigenschaften | Prüfnorm | Einheit | Mindestwert |
|-----------------|----------|---------|-------------|
| Grenztemperatur | IEC 216 | °C | 155 |

Mechanische Eigenschaften

| Eigenschaften | Prüfnorm | Einheit | Mindestwert |
|----------------------------------|----------|-------------------|-------------|
| Druckfestigkeit, axial bei 23 °C | ISO 604 | N/mm ² | 175 |
| Biegefestigkeit bei 23 °C | ISO 178 | N/mm ² | 300 |
| Lagenhaftung | EN 61212 | N/mm ² | 200 |

Elektrische Eigenschaften

| Eigenschaften | Prüfnorm | Einheit | Mindestwert |
|--|-----------|----------|---------------------|
| Dielektrizitätszahl | DIN 53483 | — | 5,2 |
| Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser | IEC 167 | Ω | 1 x 10 ⁹ |
| Elektrische Durchschlagsfestigkeit (I) | IEC 243-1 | KV/3 mm | 23,1 |
| Elektrische Durchschlagsfestigkeit (II) | IEC 243-1 | KV/25 mm | 40 |
| Brandschutzklasse | UL 94 | — | — |

Stand: 11/2014

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.