

VOLTIS® Hgw TU 32

Aufbau

VOLTIS® Hgw TU 32 ist ein gepreßtes Phenol-Baumwollfeingewebe-Rohr der Type PF CC 32 nach IEC 61212 und Hgw 2088 nach DIN 7735.

Anwendung

VOLTIS® Hgw TU 32 wird verwendet, wenn gute mechanische Eigenschaften gefordert werden. Es zeichnet sich durch gute Bearbeitbarkeit, hohe Verschleißfestigkeit sowie Beständigkeit gegen Wasser sowie Öle und Fette aus.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Mindestwert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	ca. 1,3
Biegefestigkeit senkrecht zu den Schichten	ISO 178	MPa	80
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	100
Lagenhaftung	IEC 61212	MPa	75
Durchschlagsspannung (20 s Stufenspannungsprüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC243	kV	5
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	Ω	5.10 ⁶
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme	ISO 62 / 1	mg/cm ²	≤6

Lieferform

Außendurchmesser: 18 mm, ≥20 mm in 5 mm-Abstufungen bis 85 mm, 93 mm
 Innendurchmesser: min. 12 mm
 Wandstärke: min. 2,5 mm
 Länge: 820 mm
 Toleranzen: nach IEC 61212
 Oberfläche: unbearbeitet oder geschliffen