

VOLTIS® Hgw RO 42

Aufbau

VOLTIS® Hgw RO 42 ist ein gepreßtes Phenol-Baumwollfeingewebe-Vollstab der Type PF CC 42 nach IEC 61212 und Hgw 2088 nach DIN 7735.

Anwendung

VOLTIS® Hgw RO 42 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	100
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	80
Durchschlagspannung (20 s Stufenspannungsprüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC243	kV	5
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	Ω	5.10 ⁵
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme	ISO 62 / 1	mg/cm ²	≤8

Lieferform

Außendurchmesser: 8/10/13/18 mm, ≥20 mm in 5 mm-Abstufungen bis 85 mm, 92 mm
 Länge: 8-13 mm Ø: 520 mm
 ≥18 mm Ø: 820 mm
 Toleranzen: nach IEC 61212
 Oberfläche: unbearbeitet oder geschliffen