

VOLTIS® Hgw RO 41

Aufbau

VOLTIS® Hgw RO 41 ist ein gepreßtes Phenol-Baumwollfeinstgewebe-Vollstab der Type PF CC 41 nach IEC 61212 und Hgw 2089 nach DIN 7735.

Anwendung

VOLTIS® Hgw RO 41 wird verwendet, wenn gute mechanische Eigenschaften gefordert werden. Es zeichnet sich durch sehr 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	125
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	90
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 ⁶
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme	ISO 62 / 1	mg/cm ²	≤5

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