

## Baumwoll-Hartgewebe Rohre HGW 2085

### Aufbau

HGW2085 ist ein Phenol-Baumwoll-Hartgewebe Rohr der Typen PF CC 22 nach IEC 60893 und Hgw 2085 nach DIN 7735.

### Anwendung

- Hgw 2085 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.

### Lieferform

- Innendurchmesser 10-220mm, Außendurchmesser max. 275mm, Standardlängen 1000mm, 1200mm, andere Längen auf Anfrage
- Toleranzen nach IEC 61212
- Oberfläche unbearbeitet oder geschliffen
- Wandstärke min. 1mm

Innendurchmesser	Aussendurchmesser	Länge
10 - 220 mm	max. 275mm (minimale Wandstärke 1mm)	1000/1200mm, andere Längen auf Anfrage

- Farbe: braun
- Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

### Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Mindestwert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,3
Biegefestigkeit senkrecht zu den Schichten	ISO 178	MPa	80
Druckfestigkeit axial (ab 5mm Wandstärke)	ISO 604	MPa	100
Durchschlagspannung (1'-Prüfspannung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung (nach Vorbehandlung 4h/70°C)	IEC243	kV	10
Durchschlagfestigkeit (1'-Prüfspannung) bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung (Dicke 3,0mm, nach Vorbehandlung 4h/70°C)	IEC243	kV/mm	1,6
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	Ohm	2 x 10 <sup>6</sup>
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme (3 mm)	ISO 62 / 1	mg/cm <sup>2</sup>	<=10