

DETAKTAN Epoxyd-Glashartgewebe Type 5070

Extra feines Glasgewebe. Sehr gute Stanz- und Bearbeitungseigenschaften.



Typ nach DIN 7735	Hgw2372.4		
ISO /R 1642	EP-GC-4		
VSM	S-EG-C3		
BS	EP-7		
NEMA	G-11		
Rohdichte	DIN 53479		1,7-1,9
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit bis 10mm Dicke unbearbeitet (23°C)	DIN 53452	N/mm ²	min. 385
unbearbeitet (150°C)		N/mm ²	min. 175
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	min. 100
Kerbschlagzähigkeit ak10		kJ/m ²	min. 50
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	min. 425
Druckfestigkeit parallel z.d. Schichten	DIN 53454	MPa	min. 150
Spaltkraft	DIN 53463	N	min. 3000
Elastizitätsmodul	DIN 53457	MPa	min. 18 x 10 ⁶
Elektrische Eigenschaften			
Isolationswiderstand nach 24 h in Wasser	DIN 53482	Ω	min. 10 ¹²
Prüfspannung 1 Minute (1,6 mm)	DIN 53481		
-in Richtung der Schichten		kV	min. 40
-senkrecht zu den Schichten		kV	min. 40
Dielektrischer Verlustfaktor	DIN 53483		
-bei 50 Hz, 96 h bei 105 °C			max. 0,050
-bei 1 MHz nach 24 h in Wasser			max. 0,035
Dielektrizitätszahl	DIN 53483		~ 5,0
Kriechstromfestigkeit Verfahren KC	DIN 53480		> 250
Elektrolytische Korrosionswirkung	DIN 53489		max. AN 1,4
Lichtbogenfestigkeit	VDE		L1
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	~ 0,3
Längenausdehnungskoeffizient	DIN 53472	W°K	1-2 x 10 ⁶
Grenztemperatur	DIN 53472	°C	180
Grenzwert für die Bestimmung der Grenztemperatur aufgrund der Biegefestigkeit		MPa	155
Dauertemperatur		°C	-40 bis + 180 °C
Wasseraufnahme (4mm)	DIN 53452	mg	max. 18

Format mm	Stärken mm	Farben	Plattengewicht ca. kg/1 mm Stärke
914x1220	0,25 bis 50	rot	2,1

Außer Platten liefern wir Zuschnitte, Streifen und Zeichnungsteile

Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.
 These values are average results and should not be used as specification.

Seite 1/1
 08/12/15

Was gibt es bei ...

Isolier-, Schutz- und Schrumpfschläuche • Elektrisch und thermisch isolierende Stoffe • Produktionshilfsmittel- und Zubehör • Kabel, Litzen und Wickeldrähte • Keramik Zemente • Wärmeleitfolien