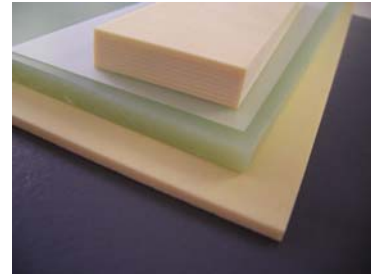


DETAKTAN Silikon-Glashartgewebe Type 5010

Für die Herstellung von Silicon-Glashartgewebe / 5010, wird ein extra feines, sehr hochwertiges Glasgewebe verwendet. Dadurch ergeben sich hohe Werkzeugstandzeiten, ausgezeichnete Kaltstanzeigenschaften und selbst bei geringer Plattenstärke. Die grundlegenden Eigenschaften gemäß DIN Hgw 2572 werden dabei eingehalten.



Typ nach DIN 7735	ähnlich Hgw 2572		
ISO /R 1642	SI-GC-1		
BS	SI-4		
Rohdichte	BS2757		1,9
Wasseraufnahme (3mm)	BS2782 430/A	mg	max. 5
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit bis 10mm Dicke unbearbeitet (23°C)	BS2782 335/A		
		N/mm ²	145
Schlagzähigkeit	BS2782 359	kJ/m ²	40.5
Scherfestigkeit	BS2782 340/B	N/mm ²	62
Zugfestigkeit	BS2782 1003	N/mm ²	110
Druckfestigkeit parallel z.d. Schichten	S2782 345	MPa	170
Elektrische Eigenschaften			
Isolationswiderstand nach 24 h in Wasser	BS2782 232	Ω	10 ⁷
Prüfspannung 1 Minute (3 mm) -senkrecht zu den Schichten	BS2782 240		
		kV	55
Dielektrischer Verlustfaktor -bei 50 Hz, 20 °C	BS2782 240		
		max.	0,030
-bei 50 Hz, 90 °C		max.	0,060
-bei 1 MHz, 20 °C		max.	0,040
Dielektrizitätszahl 1 Mhz	BS2782 221		4.76
Thermische Eigenschaften			
Grenztemperatur	BS2757	°C	180
Max. Temperaturbereich		°C	-60 bis +250 °C
Entflammbarkeit (vertikal Test)	UL		94-V0

Format mm	Stärken mm	Farben	Plattengewicht ca. kg/1 mm Stärke
914x1220	0,8 bis 50	grün	2,2

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