

## DETAKTAN Epoxyd-Glashartgewebe Type 5070-EFR4

Hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften.  
 Selbstverlöschend nach UL94-V0

Eigenschaftswerte nach DIN 7735



Typ nach DIN 7735	Hgw2372.1		
EN60893-3-2:2004	EP-GC-202		
BS3953:1990	EP-4		
NEMA	L1-1-1998 FR-4		
Rohdichte	IEC1183-A		1,95
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	470
Elastizitätsmodul	ISO 178	MPa	20000
Schlagzähigkeit	ISO 180/2A	kJ/m <sup>2</sup>	65
Scherfestigkeit (parallel)	EN60893-2	MPa	55
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	350
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	500
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Isolationswiderstand	IEC 167	MΩ	10 <sup>5</sup>
Spannungsfestigkeit	IEC 243-1		
-Senkrecht zu den Schichten		MV/m (1,6 mm)	14 (in Öl @90°C)
-hochkant		kV (3 mm)	60 (in Öl @90°C)
Dielektrischer Verlustfaktor	IEC 243-1		
-bei 50 Hz			0,006
-bei 1 MHz			0,008
Dielektrizitätszahl (@50Hz und 1MHz)	IEC 250		4,5
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Entflammbarkeit	UL94		V0
Dauertemperatur (20.000 Std.)	IEC216	°C	+130
Wasseraufnahme	IEC62-1	mg (50x50x3mm)	10

Format mm	Stärken mm	Farben	Plattengewicht ca. kg/1 mm Stärke
920x1220	0,1 bis 100	schwarz (andere auf Anfrage)	2,2

Außer Platten liefern wir Zuschnitte, Streifen und Zeichnungsteile