

Technisches Datenblatt

MF GC 201 n. EN 60893

Hgw 2272 n. DIN 7735

Beschreibung

MF GC 201 besteht aus einem glasgewebeverstärkten Melaminharz.

Es hat eine gute mechanische und elektrische Eigenschaften, eine hohe Kriechstromfestigkeit und ist schwer entflammbar.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm	Einheit	Wert nach DIN 7735	Typischer Messwert
Biegefestigkeit	DIN 53452	MPa	270	340
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	50	125
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	30	68
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	120	260
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	180	240
Spaltkraft	DIN 53463	N	1800	3100
Elastizitätsmodul	DIN 53482	MPa	14 · 10 ³	22 · 10 ³
Widerstand zwischen den Stöpseln	DIN 53481	Ω	10 ⁷	10 ⁹
Hochspannungsfestigkeit II / ⊥	DIN 53483	kV	20 / 25	38 / 27
Dielektrischer Verlustfaktor (bei 1MHz)	DIN 53483	-	-	0,04
Dielektrizitätskonstante	DIN/IEC 112	-	5	5
Kriechstromfestigkeit CTI	DIN 53489	-	600	600
Elektrische Korrosion	VDE 0304, T.21	-	AB 2	AB 2
Grenztemperatur	DIN 52612	°C	130	130
Wärmeleitfähigkeit	VDE 0304	W/(m·K)	0,3	0,3
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0534	10 ⁻⁶ /K	10-20	12
Wärmeklasse	DIN 53459	-	B	B
Glutbeständigkeit	DIN 53452	-	2a	2a
Rohdichte	DIN 53479	g/cm ³	1,8-2,0	1,95
Wasseraufnahme (5mm Dicke)	DIN 53495	mg	370	210
Brennbarkeit	UL 94	Stufe	-	V-0
Farbe	-	-	-	Weiß

Bernau, Dezember 2013