

Technisches Datenblatt

PF MF CP 600

Beschreibung:

PF MF CP 600 besteht aus einem Papier- Phenol Kern und ist mit Papier-Melamin-Lagen beidseitig abgedeckt.

Es ist besonders geeignet für elektrische und mechanische Anwendungen im Mittel- und Niederspannungsbereich und zeichnet sich durch eine hohe Kriechstromfestigkeit und Halogenfreiheit aus.

Tafel - Abmessungen: 2800 x 1300 mm
 3050 x 1300 mm
 2800 x 2040 mm

Technische Eigenschaften	Prüfung Norm	Einheit	Typischer Messwert
Temperaturbeständigkeit	IEC 216	°C	120
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	130
E-Modul aus Biegefestigkeitsprüfung	ISO 178	MPa	12000
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	100
Isolationswiderstand nach Wasserlagerung	IEC 167	Ω	10 ⁹
Durchschlagfestigkeit in Öl bei 90°C parallel zur Schichtrichtung	IEC 243	kV/mm	10
Durchschlagfestigkeit in Öl bei 90°C parallel zur Schichtrichtung (Dicke 5 mm)	IEC 243	kV	10
Vergleichszahl Kriechwegbildung (CTI)	IEC 112	-	600
Wasseraufnahme (Dicke 5 mm)	ISO 62/1	mg	145
Brandverhalten	DIN 4102	-	B2
Glühdrahtprüfung	EN 60695-2	°C	960
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75	°C	>190
Dichte	ISO 1138	g/cm ³	1,3 bis 1,4