

Produktdatenblatt MF CC 201

1410058

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert DIN- EN 60893-3-3	Prüfwert Median
-------------	----------	---------	----------------	----------------------------------	--------------------

Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	70	A 180,25 B 100,39
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	5000*	A 13239 B 8203
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	90*	
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	3	A 13,82 B 7,02
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	8*	
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	60*	A 134,88 B 62,20

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	4**	2,61
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	15	10
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	10	1.142
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI		500	600
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	500*	600
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		

Sonstige Eigenschaften

Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		130*	
Entflammbarkeit	IEC 60707			V 0	
Dichte	ISO 1183	g/cm ³		1,3 - 1,5*	1,511
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	169***	203,50

Träger: Baumwollgewebe
Matrix: Melaminharz

* Typische Werte nach VDE 0318 Teil 4, sie dürfen nicht als Normwerte angewendet werden

** für Tafeldicke $\geq 3,0$ mm

*** für Prüfkörper 50 x 50 x 4 mm

Prüfwerte entstammen einer durchschnittlichen Typenprüfung

RoHS- Erklärung

Dieses Material enthält keine Stoffe, die in der **EU- Richtlinie 2011/65/EU** im Artikel 4 Absatz 1 als gefährliche Substanzen deklariert sind.