

## Produktdatenblatt MF GC 201

1450782

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.	<b>240</b>	A 289,70 B 231,60
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	14000*	A 24961 B 20884
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	275*	
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	<b>30</b>	A 52,02 B 43,43
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	12*	
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	150*	A 243,73 B 144,29

### Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>5**</b>	8,33
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	<b>15</b>	20
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MΩ	min.	<b>100</b>	69,90
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI		<b>500</b>	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			<b>V 0</b>	
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,8 - 2,0*	2,041
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	<b>220***</b>	186,30

Träger: Glasseidegewebe  
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.