

## Produktdatenblatt PF CC 202

1950903

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert DIN- EN 60893-3-4	Prüfwert Median
-------------	----------	---------	----------------	----------------------------------	--------------------

### Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	<b>90</b>	A 145,13 B 107,65
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	7000*	A 8980 B 7226
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.		303,38
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	<b>7,8</b>	A 19,19 B 13,60
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	20*	A 49,84 B 44,08
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	60*	A 96,57 B 66,85

### Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>3**</b>	5,02
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	<b>20</b>	30
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MΩ	min.	<b>50</b>	151
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	100*	110
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		

### Sonstige Eigenschaften

Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		120	
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,3 - 1,4*	1,380
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	209***	181,60

Träger: Baumwollgewebe  
Matrix: Phenolharz

\* 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 10 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.