

## Produktdatenblatt PF CC 24

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert DIN EN 61212-3-1	Prüfwert Median
-------------	----------	---------	----------------------	---------------------------------	--------------------

### Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	<b>100</b>	
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	min.	<b>120</b>	200,41
Lagenhaftung	IEC 61212-2	MPa	min.	<b>100</b>	153,61

### Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>1,6</b>	3,36
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	<b>10</b>	25
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	<b>2</b>	3
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.		
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		

### Sonstige Eigenschaften

Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		120*	
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,15 - 1,35*	1,324
Wasseraufnahme	ISO 62	mg/cm <sup>2</sup>	max.	<b>5</b>	2,71
Reibwert $\mu$					0,272
lineare Verschleißrate		mg/km			0,55

Träger: Baumwollfeinstgewebe > 37 Fäden/cm  
Matrix: Phenolharz

\* Sind typische Werte, gedacht als allgemeine Auswahlhilfe und nicht als Anforderung dieser Norm.

### 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.