

Produktdatenblatt PF CC 42 F

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

Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	90	150,8
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	min.	80	136,41
Lagenhaftung	IEC 61212-2	MPa	min.		

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.		
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	1	2
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	1	10
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 ³		1,20 - 1,40*	1,369
Wasseraufnahme	ISO 62	mg/cm ²	max.	8	4,08
Reibwert μ					
lineare Verschleißrate		mg/km			

Träger: Baumwollgrobewebe
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.