

Produktdatenblatt PF CC 22

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.	80	87,11
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	min.	100	134,06
Lagenhaftung	IEC 61212-2	MPa	min.	90	137,82

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	1,6	3,53
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	10	10
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	2	5
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		1,15 - 1,35*	1,239
Wasseraufnahme	ISO 62	mg/cm ²	max.	10	6,06
Reibwert μ					0,272
lineare Verschleißrate		mg/km			2,55

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.