

Produktdatenblatt PF CC 22 + Graphit

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert	Prüfwert Median
-------------	----------	---------	----------------------	----------	--------------------

Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	60	72,17
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	min.	90	119,51
Lagenhaftung	IEC 61212-2	MPa	min.	100	116,48

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.		0,99
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.		5
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	2	4,29
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	1,261
Wasseraufnahme	ISO 62	mg/cm ²	max.	5	4,99
Reibwert μ					0,218
lineare Verschleißrate		mg/km			2,207

Träger: Baumgewebe
Matrix: Phenolharz + Graphit- Zusatz

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.