

Produktdatenblatt PF GC 21

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.	140	151,76
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	min.	120	157,49
Lagenhaftung	IEC 61212-2	MPa	min.	200	336,03

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	4,8	5,76
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	15	40
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	20	237.000
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		1,70 - 1,90*	1,626
Wasseraufnahme	ISO 62	mg/cm ²	max.	3	0,39
Reibwert μ					
lineare Verschleißrate		mg/km			

Träger: Glasseidewebe
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.