

## Produktdatenblatt PF AC 42

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

### Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	35	68,81
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	min.	120	135,54
Lagenhaftung	IEC 61212-2	MPa	min.	160	164,06

### Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	3	4,69
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	20	20
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	100	142,00
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>		1,05 - 1,25	1,170
Wasseraufnahme	ISO 62	%	max.	0,6	0,60

Träger: Acrylgewebe  
Matrix: Phenolharz

### 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.