

Produktdatenblatt PF CP 206 SQ

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert DIN- EN 60893-3-4	SQ
-------------	----------	---------	----------------	----------------------------------	----

Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	85	160
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	7000	8000
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	250	300
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.		20
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	20	20
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	70	100

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	7,7	6 *
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	25	25
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MΩ	min.	1.000	100
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	100*	100
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		

Sonstige Eigenschaften

Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		105	
Dichte	ISO 1183	g/cm ³		1,3 - 1,4	1,35 - 1,45
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	149	149,00

Träger: Zellulosepapier
Matrix: Phenolharz

* abweichen zu DIN EN 60893-2 erfolgt Prüfung: 1 min Prüfspannung bei 6 kV an Luft 23 °C entsprechend Bestellanweisung 06 IR 001 Punkt 8.1 Typenprüfung

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.