

## Produktdatenblatt PF CP 206 V

1550522

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert DIN- EN 60893-3-4	Prüfwert "V"
-------------	----------	---------	----------------	----------------------------------	-----------------

### Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	<b>85</b>	151,36
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	7000	8183
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	250	325,68
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.		19,28
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	20	35,97
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	70	102,46

### Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>7,7</b>	
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	<b>25</b>	
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	<b>1.000</b>	
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	100	120
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		

### Sonstige Eigenschaften

Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		105	
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,3 - 1,4	1,418
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	<b>149</b>	201,20
Härteprüfung nach Shore D	DIN 53505	Shore D	min.	90	92

Träger: Zellulosepapier  
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.