

Technisches Datenblatt

EP PC 301 n. EN 60893

Beschreibung

EP PC 301 besteht aus einem polyestergewebeverstärkten Epoxidharz.

Es ist gut geeignet für elektrische und mechanische Anwendungen und zeichnet sich durch gute Beständigkeit gegenüber Schwefelhexafluorid aus.

Technische Eigenschaften technical properties	Einheit unit	Wert value	
		DIN EN 60893	typisch typical
Biegefestigkeit flexural strength	MPa	110	120
Druckfestigkeit compressive strength	MPa	-	400
Schlagzähigkeit (Charpy) notched impact strength (Charpy)	kJ/m ²	130	-
Elastizitätsmodul modulus of elasticity	MPa	-	3600
Isolationswiderstand insulation resistance	MΩ	10 ²	2 · 10 ⁵
Durchschlagsspannung in Öl II high voltage strength in oil II	kV	55	>60
Kriechstromfestigkeit CTI tracking index	-	-	400
Wasseraufnahme (Dicke 5mm) water absorption (5 mm thickness)	mg	170	15
Rohdichte density	g/cm ³	1,2–1,4	1,3
Thermisches Langzeitverhalten ¹⁾ temperature index	T.I.	-	(155)

- ¹⁾ Ermittlung des Temperaturindex noch nicht abgeschlossen.
The temperature index has not been determined yet.

Weitere Werte in Prüfung.
Further values in examination.

Bernau, November 2014