

Technische Daten

Voltacomp C/ROV

Allgemeine Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Mindestwert
Biegefestigkeit (23°C) Längsrichtung	ISO 178	MPa	650
Biegefestigkeit (23°C) Querrichtung	ISO 178	MPa	600
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	ca.2,0
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	GPa	ca.25
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	?	10 ⁹
Wasseraufnahme (4 mm Dicke)	ISO 62/1	mg	20
Mechanische Eigenschaften			
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten (23°C)	ISO 604	MPa	400
Durchschlagsspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 893/ IEC 243	kV	40
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) senkrecht zur Querrichtung der Schichten	ISO 179/3 C	kJ/m ²	200
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) senkrecht zur Längsrichtung der Schichten	ISO 179/3 C	kJ/m ²	200
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung in Querrichtung	ISO 179/3 C	kJ/m ²	250
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung in Längsrichtung	ISO 179/3 C	kJ/m ²	300
Schlagzähigkeit (Charpy) Längsrichtung	ISO 179/3 C	kJ/m ²	350
Schlagzähigkeit (Charpy) Querrichtung	ISO 179/3 C	kJ/m ²	350
Zugfestigkeit (Längs-/Querrichtung)	ISO 527	MPa	400/400
Elektrische Eigenschaften			
Permittivität 1 MHz	ASTM 150 ASTM 229	-	5,5
Verlustfaktor 1 MHz	ASTM 150 ASTM 229	-	0,01

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen, um die erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung im individuellen Einsatz sicherzustellen.