



EP GC 202

Plasttyp: Härdplast, glasvävsarmerad epoxy

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
Mekaniska egenskaper			
Böjspänning vid brott; vinkelrätt mot laminering	ISO 178	MPa	min. 340
Skenbar E-modul vid böjning	ISO 178	MPa	min. 22 000
Tryckhållfasthet vinkelrätt mot laminering	ISO 604	MPa	min. 350
Charpy slagseghet parallellt med lagren	ISO 179/3C	kJ/m ²	min. 42
Skjuvhållfasthet parallellt med lagren	VDE 0318/2	MPa	min. 30
Draghållfasthet	ISO 527	MPa	min. 300
Elektriska egenskaper			
Elektrisk genomslagshållfasthet i 90°C olja vinkelrätt m lagren	IEC 60243 -1	kV/mm	min. 10,2
Genomslagsspänning i 90°C olja parallellt med lagren	IEC 60243 -1	kV mm	min. 45
Isolationsresistans efter neddoppning i vatten	IEC 660167	Mohm	min. 50 000
Krypströmshållfasthet PTI	IEC 60112	PTI	-
Krypströmshållfasthetsindex CTI	IEC 60112	CTI	min. 200
Beständighet mot krypspår och erosion	IEC 60112	Class	-
Andra egenskaper			
Temperaturindex	IEC 60216	T.I	130
Densitet	ISO1183	g/cm ³	1,8-2,0
Vattenabsorbtion provkopp	ISO 62/1	mg	max. 23
Brandegenskaper	IEC 60707	klass	V-0

OBS: Värdena är baserade på tillverkarens data och är inte bindande. De baseras på genomsnittliga testmätningar och skall endast ses som jämförelsedata mellan olika material och INTE som absoluta utan som stöd vid val av material. De skall sålunda inte användas enbart som grund vid konstruktionsarbete.

Det är kundens ansvar att testa och bedöma respektive produkts lämplighet för avsedda tillämpningar, processer och användningsområden.

Carlsson & Möller lämnar gärna ytterligare information.

**Angivna värden som är baserade på tillverkarens uppgifter lämnas utan förbindelse.
Viss avvikelse i värdena kan förekomma.**