



## EP GC 203

Plasttyp: Hårdplast, glasvävsarmerad epoxy. Data gäller för plattor

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Max/min	Värde
<b>Mekaniska egenskaper</b>				
Böjspänning vid brott; vinkelrätt mot laminering	ISO 178 RT	MPa	min	340
Skenbar E-modul vid böjning	ISO 178 RT	MPa	min	18000*
Tryckhållfasthet vinkelrätt mot laminering	ISO 604	MPa	min	350*
Charpy slagstyrka parallellt med lagren	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min	50
Skjuvhållfasthet parallellt med lagren	VDE 0318/2	MPa	min	30*
Draghållfasthet	ISO 527-4	MPa	min	300*
<b>Elektriska egenskaper</b>				
Elektrisk gmslagshållf. i olja +90°C vinkelrätt mot lagren	IEC 60243-1	kV/mm	min	10,2**
Genomslagsspänning vid +90°C olja parallellt med lagren	IEC 60243-1	kV	min	45
Isolationsresistans efter neddoppning i vatten	IEC 660167	MOhm	min	50.000
Krypströmhållfasthet PTI	IEC 60112	PTI	-	-
Krypströmhållfasthetsindex CTI	IEC 60112	CTI	min	180*
Beständighet mot krypsår och erosion	IEC 60112	Class	-	-
<b>Andra egenskaper</b>				
Temperaturindex	IEC 60216	T.I.	-	180*
Densitet	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	-	1,7 -1,9*
Vattenabsorbtion provkropp 10 x 50 x 50 mm	ISO 62	mg	max	25***

**Förklaringar:**

\* Värde enl IEC 608934-4

(bör ej användas vid beräkningar).

\*\* För plattjocklek  $\geq$  3,0 mm

\*\*\* För provkropp 50 x 50 x 4 mm

**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.**