

## Glasfiber Epoxy G11

Motsvarar G11 enligt NEMA, Hgw 2372.4 enligt DIN 7735, EP GC 203, EP GC 308 enligt IEC 60893.

Glasfiberlaminat på epoxibas som karakteriseras av:

- mycket goda elektriska egenskaper
- mycket goda mekaniska egenskaper
- hög temperaturbeständighet

### Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
<b>Mekaniska</b>			
Densitet	ISO1183/A	2.0	g/cm <sup>3</sup>
Böjhållfasthet vinkelrätt	ISO 178	400	N/mm <sup>2</sup>
Böjhållfasthet vinkelrätt 150°C	ISO 178	200	N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul	ISO 178	18 000	N/mm <sup>2</sup>
Tryckhållfasthet vinkelrätt	ISO 604	500	N/mm <sup>2</sup>
Draghållfasthet	ISO 527	240	N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet parallellt	ISO 179/3 C	33	kJ/m <sup>2</sup>
Vattenupptagning	ISO 62/1	20	mg
<b>Termiska</b>			
Temperaturindex	IEC 216	180	T.I
<b>Elektriska</b>			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	IEC 243	13	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet parallellt	IEC 243	40	kV/25 mm
Gränskryppspänning	IEC 112	CTI 180	
Isolationsresistans	IEC 167	10 <sup>12</sup>	ohm

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."