

## Glasfiber Epoxy G10, FR4

Uppfyller EP GC 202 enligt IEC 60893, Hgw 2372.1 enligt DIN 7735 samt FR4 enligt NEMA.  
Glasfiberlaminat på epoxibas men med en lägre temperaturbeständighet än t.ex. G11.

Typiska egenskaper:

- mycket goda elektriska egenskaper
- mycket goda mekaniska egenskaper
- mycket god dimensionsstabilitet

### Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
<b>Mekaniska</b>			
Densitet	ISO1183/A	2.0	g/cm <sup>3</sup>
Böjhållfasthet vinkelrätt	ISO 178	350	N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul	ISO 178	22 000	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 17/3 C	33	kJ/m <sup>2</sup>
Vattenupptagning	ISO 62/1	25	mg
<b>Termiska</b>			
Reducerad brännbarhet t > 3 mm	UL 94	V0	
Temperaturindex	IEC 216	155	T.I
<b>Elektriska</b>			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	IEC 243	13	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet parallellt	IEC 243	40	kV/25 mm
Isolationsresistans	IEC 167	10 <sup>11</sup>	ohm
Gränskrypspänning	IEC 112	CTI 200	

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