

## Glasfiber Polyimid

Materialet är uppbyggt av glasfiberväv tillsammans med polyimidharts. Används där mycket höga krav ställs på såväl temperaturbeständighet som mekaniska egenskaper. Uppfyller PI GC 301 enligt 60893.

### Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
<b>Mekaniska</b>			
Densitet	IEC 1183-A	1.95	g/cm <sup>3</sup>
Böjhållfasthet vinkelrätt	ISO 178	500	N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul	ISO 178	25 000	N/mm <sup>2</sup>
Tryckhållfasthet vinkelrätt	ISO 604	650	N/mm <sup>2</sup>
Draghållfasthet parallellt	ISO 527	300	N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet parallellt	ISO 180/2A	55	kV/mm <sup>2</sup>
Vattenupptagning	IEC 62-1	15	mg
<b>Termiska</b>			
Reducerad brännbarhet, t > 4 mm	IEC 707	FV0	
Användningstemperatur, intermittent	IEC 216	230	&#730;C
<b>Elektriska</b>			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	IEC 243-1	20	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet parallellt	IEC 243-1	60	kV/25 mm
Gränskrypspänning	IEC 112	250	
Isolationsresistans	IEC 167	1 000	Mohm

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