

Glasfiber Polyester 1220

Användes inom en mängd insatsområden, framförallt inom elektroapplikationer. Den mycket goda temperaturbeständigheten möjliggör användning inom områden, där flertalet plaster inte kan användas.

Utmärkes framförallt av:

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

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet	ISO 1183	1.9	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt	ISO 178	210	N/mm ²
Elasticitetsmodul	ISO 178	12 000	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	ISO 604	330	N/mm ²
Vattenupptagning	ISO 62	<0.2	%
Termiska			
Arbetstemperatur, max	IEC 6021	200	°C
Värmeledningsförmåga		ca 0.27	W/mK
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	IEC 6024	12	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet parallellt	IEC 6024	75	kV/25 mm
Gränskrypspänning	IEC 6011	CTI 600	

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