

Glasfiber Silikon

Laminat av glasfiber- silikon används allmänt för elektriska applikationer samt för generella högtemperaturändamål som maskinelement. Materialet har en hög krypströmshållfasthet. Uppfyller 6-SIGC 201 och 6-SIGC 202 enligt BSEN 60893-3.

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet		1.90	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt		160	N/mm ²
Draghållfasthet		150	N/mm ²
Slagseghet parallellt		60	kJ/m ²
Vattenupptagning		7	mg
Termiska			
Reducerad brännbarhet		FV0	
Arbetstemperatur		200	°C
Användningstemperatur, intermittent		240	°C
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt		12	kV/mm
Gränskryppspänning		CTI 600	
Isolationsresistans		7 000	Gohm

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