

Glasfiber Polyester GPO-3 (UPM 203)

Används framförallt inom elektroindustrin där klass F material är specificerat. Kombinationen av värmetålighet och goda mekaniska egenskaper gör materialet användbart i en mängd övriga applikationer. Motsvarar GPO-3 enligt NEMA, HM 2471 enligt DIN 7735, UPGM 203 enligt EN60893-3-1

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet	ISO 1183	1.80	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt	ISO 178	130	N/mm ²
Elasticitetsmodul	ISO 178	9 000	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	ISO 604	250	N/mm ²
Draghållfasthet parallellt	ISO 527	70	N/mm ²
Slagseghet vinkelrätt	ISO 179	40	kJ/m ²
Vattenupptagning	IEC 62	<0.2	%
Termiska			
Reducerad brännbarhet	IEC 60707	FV0	
Temperaturindex	IEC 60216	155	T.I
Isolationsklass	IEC 60085	F	
Värmeledningsförmåga	ISO 8302	0.3	W/mK
Elektriska			
Isolationsresistans	IEC 60167	5x10 ⁸	ohm
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	IEC 243-1	12	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet parallellt	IEC 243-1	75	kV/25 mm

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