

Obchodní jméno: Sklotextit G10 – tvrzená skelná tkanina		
Typ dle DIN – EN: 60893 ČSN – EN: 60893		EPGC 201
Typ dle DIN 7735		Hgw 2372
Typ dle NEMA		G-10
Výztuha - materiál		skelná tkanina
Pryskyřice		epoxidová
Aplikace		elektroizolační, konstrukční
Mechanické vlastnosti		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy (při 20°C)	MPa	340
Modul pružnosti v ohybu	MPa	24x10 ³
Pevnost v tahu	MPa	300
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	350
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m ²	33
Pevnost ve smyku rovnoběžně s vrstvami	MPa	30
Pevnost v tlaku rovnoběžně s vrstvami dle PN-83/C-89031	MPa	180
Dielektrické vlastnosti		
Průrazné napětí v oleji při 90°C		
- kolmo na vrstvy	kV/3 mm	30
- rovnoběžně s vrstvami	kV/25 mm	35
Ztrátový činitel tan d		
- při 50 Hz		0,04
- při 1 MHz		0,04
Permitivita při 1 MHz		5,5
Odolnost proti plazivým proudům (CTI)		200
Izolační odpor po ponoření do vody	MΩ	5x10 ⁴
1 min. zkušební napětí v oleji 90°C podle PN-86/E-04404		
- kolmo na vrstvy (pro 3mm)	kV	40
- rovnoběžně s vrstvami	kV	40
Fyzikální vlastnosti		
Měrná hmotnost	g/cm ³	1,9
Teplotní index (TI)		130
Nasákavost (pro tloušťku 3mm)	mg	22
Hořlavost (kategorie)		