

Materiálový list

Obchodní jméno: TEXTIT – tvrzená skelná tkanina		
Typ dle DIN – EN: 60893		
ČSN – EN: 60893		PFCC 201
Typ dle DIN 7735		Hgw 2082
Typ dle NEMA		C
Výztuha - materiál		bavlněná tkanina
Pryskyřice		fenolová
Aplikace		konstrukční
Mechanické vlastnosti		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy (při 20°C)	MPa	100
Modul pružnosti v ohybu	MPa	7x10 ³
Pevnost v tahu	MPa	80
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	-
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m ²	8,8
Pevnost ve smyku rovnoběžně s vrstvami	MPa	25
Pevnost v tlaku rovnoběžně s vrstvami dle PN-83/C-89031	MPa	120
Dielektrické vlastnosti		
Průrazné napětí v oleji při 90°C		
- kolmo na vrstvy	kV/3 mm	1,5
- rovnoběžně s vrstvami	kV/25 mm	1
Ztrátový činitel tan d		
- při 50 Hz		-
- při 1 MHz		-
Permitivita při 1 MHz		-
Odolnost proti plazivým proudům (CTI)		100
Izolační odpor po ponoření do vody	MΩ	1
1 min. zkušební napětí v oleji 90°C podle PN-86/E-04404		
- kolmo na vrstvy (pro 3mm)	kV	-
- rovnoběžně s vrstvami	kV	-
Fyzikální vlastnosti		
Měrná hmotnost	g/cm ³	1,4
Teplotní index (TI)		120
Nasákavost (pro tloušťku 3mm)	mg	249
Hořlavost (kategorie)		