

## Materiálový list

Obchodní jméno: SKLOTEXTIT – 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	
<b>Mechanické vlastnosti</b>		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy (při 20°C)	MPa	340
Modul pružnosti v ohybu	MPa	24x10 <sup>3</sup>
Pevnost v tahu	MPa	300
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	350
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m <sup>2</sup>	33
Pevnost ve smyku rovnoběžně s vrstvami	MPa	30
Pevnost v tlaku rovnoběžně s vrstvami dle PN-83/C-89031	MPa	180
<b>Dielektrické vlastnosti</b>		
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 <sup>4</sup>
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
<b>Fyzikální vlastnosti</b>		
Měrná hmotnost	g/cm <sup>3</sup>	1,9
Teplotní index (TI)	130	
Nasákavost (pro tloušťku 3mm)	mg	22
Hořlavost (kategorie)		