

<b>Obchodní jméno: Sklotextit SI Hgw 2572 – tvrzená skelná tkanina</b>		
Typ dle DIN – EN: 60893 ČSN – EN: 60893	SIGC 202	
Typ dle DIN 7735	Hgw 2572	
Typ dle NEMA	G-7	
Výztuha - materiál	skelná tkanina	
Pryskyřice	silikonová	
Aplikace	elektroizolační, konstrukční	
<b>Mechanické vlastnosti</b>		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy (při 20 °C)	MPa	120
Modul pružnosti v ohybu	MPa	13x10 <sup>3</sup>
Pevnost v tahu	MPa	90
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	160
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m <sup>2</sup>	25
Pevnost ve smyku rovnoběžně s vrstvami	MPa	20
Pevnost v tlaku rovnoběžně s vrstvami dle PN-83/C-89031	MPa	-
<b>Dielektrické vlastnosti</b>		
Průrazné napětí v oleji při 90 °C		
- kolmo na vrstvy	kV/3 mm	15
- rovnoběžně s vrstvami	kV/25 mm	25
Ztrátový činitel tan δ		
- při 50 Hz		0,07
- při 1 MHz		0,07
Permitivita při 1 MHz		6,0
Odolnost proti plazivým proudům (CTI)		450
Izolační odpor po ponoření do vody	MΩ	10 <sup>3</sup>
1 min. zkušební napětí v oleji 90 °C podle PN-86/E-04404		
- kolmo na vrstvy (pro 3 mm)	kV	-
- rovnoběžně s vrstvami	kV	25
<b>Fyzikální vlastnosti</b>		
Měrná hmotnost	g/cm <sup>3</sup>	1,9
Teplotní index (TI)		180
Nasákavost (pro tloušťku 3 mm)	mg	40
Hořlavost (kategorie)		FVO