

Obchodní jméno: Textit Hgw 2082.5 – tvrzená bavlněná tkanina		
Typ dle DIN – EN: 60893 ČSN – EN: 60893		PFCC 202
Typ dle DIN 7735		Hgw 2082.5
Typ dle NEMA		CE
Výztuha - materiál		bavlněná tkanina
Pryskyřice		fenolová
Aplikace		elektroizolační
Mechanické vlastnosti		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy (při 20 °C)	MPa	90
Modul pružnosti v ohybu	MPa	7×10^3
Pevnost v tahu	MPa	60
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	-
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m ²	7,8
Pevnost ve smyku rovnoběžně s vrstvami	MPa	20
Pevnost v tlaku rovnoběžně s vrstvami dle PN-83/C-89031	MPa	-
Dielektrické vlastnosti		
Průrazné napětí v oleji při 90 °C		
- kolmo na vrstvy	kV/3 mm	9
- rovnoběžně s vrstvami	kV/25 mm	20
Ztrátový činitel tan δ		
- při 50 Hz		-
- při 1 MHz		-
Permitivita při 1 MHz		5,5
Odolnost proti plazivým proudům (CTI)		100
Izolační odpor po ponoření do vody	MΩ	5×10^1
1 min. zkušební napětí v oleji 90 °C podle PN-86/E-04404		
- kolmo na vrstvy (pro 3 mm)	kV	7,5
- rovnoběžně s vrstvami	kV	15
Fyzikální vlastnosti		
Měrná hmotnost	g/cm ³	1,4
Teplotní index (TI)		120
Nasákavost (pro tloušťku 3 mm)	mg	162
Hořlavost (kategorie)		