

Obchodní jméno: Textit Hgw 2082 – tvrzená bavlněná 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
Přiskyřice		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 - rovnoběžně s vrstvami	kV/3 mm kV/25 mm	1,5 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 3 mm) - rovnoběžně s vrstvami	kV kV	- -
Fyzikální vlastnosti		
Měrná hmotnost	g/cm ³	1,4
Teplotní index (TI)		120
Nasákavost (pro tloušťku 3 mm)	mg	249
Hořlavost (kategorie)		