

Obchodní jméno: UPM 203 Předchozí označení: UPM 71/S		
Standardní barva		bílá/červen
Typ dle EN: 60893/IEC 893		UPGM 203
Typ dle DIN 7735		HM 2471
Typ dle NEMA		GPO-3
Typ dle NFC 26153/26151 Norm.		VmP2e
Přiskyřice		Polyester
Aplikace		elektroizolační
Mechanické vlastnosti		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy	MPa	130
Modul pružnosti v ohybu kolmo na vrstvy	MPa	9000
Pevnost v tahu	MPa	70
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	250
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m <sup>2</sup>	40
Dielektrické vlastnosti		
Průrazné napětí při 90 °C rovnoběžně s vrstvami	kV	50
Elektrická pevnost při 90 °C kolmo na vrstvy	kV/mm	12
Permitivita při 48 Hz do 62 Hz		4.5
Odolnost proti plazivým proudům (CTI)		600
Izolační odpor po ponoření do vody	Ω	5x10 <sup>8</sup>
Fyzikální vlastnosti		
Měrná hmotnost	g/cm <sup>3</sup>	1.8
Tepelná vodivost	W/mK	0.3
Teplotní index (TI)	T.I.	155
Teplotní třída		F
Lineární součinitel roztažnosti	10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>	15 – 30
Hořlavost (kategorie)		FVO/>3 mm