

PROPERTIES 特性	Method	Unit	Simona PVDF
顏色	-	-	white
比重	ASTM D792 (ISO1183)	g/cm ³	(1.78)
熱性質			
23°C 時熱傳導性	ASTM C177 (DIN 52612)	W/(K·m)	(0.14)
空氣中最大允許溫度			
連續 5000/20000h	-	°C	-30 to 160
燃燒性			
FM4910 防火安全認證	-	-	fulfilled
23°C 時機械性質			
抗漲特性			
抗漲應力	ISO527 (ASTM D4849)	MPa	55
彈性抗漲係數	ISO527 (ASTM D790)	MPa	1950
壓縮測試			
耐衝擊測試	ISO179	kJ/m ²	no break
耐衝擊測試(切口)	ISO179	kJ/m ²	12
蕭氏硬度	ISO868 (ASTM D2240)	-	78
23°C 電氣性質			
介電強度	IEC60243 (ASTM D149)	kV/mm	25
表面電阻係數	IEC60093 (ASTM D257)	Ω	10 ¹⁴

Note : 1g/cm³ = 1000kg/ m³ ; 1MPa = 1N/mm² . 1kV/mm = 1MV/m

材料	常見尺寸規格(mm)	厚度/直徑範圍(mm)
平板	1000x2000 / 1500x3000	1-80
圓棒	100 / 200 / 500 / 1000	10-500