

特性	Method	Unit	PFA
顏色	-	-	natural
比重	ASTM D792 (ISO1183)	g/cm ³	2.12-2.20
吸水率			
於水溫 23°C 在 24/96h 後吸水率	ISO62 (ASTM D570)	%	(0.03)
熱性質			
溶點	-	°C	310
線型熱膨脹係數			
25 至 100°C	ASTM D696	°C-1	12
空氣中最大允許溫度			
短時間(幾小時)	-	°C	260
連續 5000/20000h	-	°C	230
燃燒性			
UL94 耐燃測試(厚度 3/6mm)			V-0
23°C 時機械性質			
壓縮測試			
蕭氏硬度	ISO868 (ASTM D2240)	-	(64)
23°C 電氣性質			
介電強度	IEC60243 (ASTM D149)	kV/mm	(20)
體積電阻係數	IEC60093 (ASTM D257)	Ω · cm	(>10 ¹⁸)

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	300x300 / 500x500	10-40
圓棒	300 / 1000	6-85