

導熱保護套

產品名稱		PMP-P-100-HC1020	
物性 Property	量測值 Data	測試方法 Test Method	
顏色 Color	灰色 Gray	Visual	
密度 Density (g/cm ³)	2.8±10%	ASTM D792	
硬度 Hardness (shore A)	70±5	ASTM D2240	
熱傳導係數 Thermal conductivity (W/mK)	2.01	Hot disk (ISO 22007)	
體積電阻 Volume resistance (Ω-cm)	10 ¹¹ ↑	ASTM D257	
破壞電壓 Breakdown Voltage (KV/mm)	12	ASTM D149	
抗張強度 Tensile Strength (MPa)	2.0	ASTM D412	
伸長率 Elongation (%)	80	ASTM D412	
撕裂強度 (Tear Strength)	3	ASTM D624	
介電常數 Dielectric Constant (ε)	60 Hz	7.61	ASTM D150
	1K Hz	7.59	
	1M Hz	4.58	
消散因數 Dissipation Factor (tan)	60 Hz	0.053	ASTM D150
	1K Hz	0.052	
	1M Hz	0.002	
熱阻抗值 Thermal resistance (°C/W) Input Q=30W	10 psi	1.039	ASTM D5470
	30 psi	1.007	
	50 psi	0.975	