



NYLOY[®] KF-0010N 6121W1

● 尼龍 ● 絕緣導熱阻燃級 ● 白色

特 性	PROPERTY	方 法 METHOD	單 位 UNIT	結 果	RESULT
機械特性	MECHANICAL				
抗張強度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm ² (MPa)	600	(58.8)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	1.0	
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	950	(93.1)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	85000	(8333.3)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	1.8	(17.6)
熱特性	THERMAL				
熱變形溫度	Heat Deflection Temp (4.6kg/cm ²) (0.46MPa)	ASTM D648	°C	195	
熱傳導係數	Conductivity Through-plane In-plane	ASTM E1461 ASTM E1461	W/m*K W/m*K	1.0 3.5	
其他	OTHER				
密度	Density	ASTM D792	g/cm ³	1.75	
模縮	Mold Shrinkage				
平行	// flow	ASTM D955	%	0.70	
垂直	⊥ flow			0.50	
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	V0	
電氣性質	ELECTRICAL				
表面電阻	Surface Resistance	ASTM D257	Ohm-P-SQ	>1E+12	
附註	REMARK				
<p>(1) 本物性表為典型測試值，僅供參考，不作為正式質保承諾。 (2) 耐電壓擊穿測試 > 5KV。</p>					