



耐特 NYTEX COMPOSITES CO., LTD.

科技材料股份有限公司

NYLOY® KF-0030N R813BG

- 尼龍
Nylon
- 絕緣導熱阻燃級
Insulated Thermal Conductive
Flame Retardant
- 黑色
Black

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)	420	(41.2)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM	D638	%		1.6	
抗折強度	Flexural Strength	ASTM	D790	kg/cm ²	(MPa)	780	(76.5)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM	D790	kg/cm ²	(MPa)	78200	(7666.7)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM	D256	kg-cm/cm	(J/M)	3.0	(29.4)
熱特性	THERMAL						
熱變形溫度	Heat Deflection Temp (4.6kg/cm ²) (0.46MPa)	ASTM	D648		°C	200	
熱傳導係數	Conductivity Through-plane	ASTM	E1461	W/m	*K	2.0	
其他	OTHER						
密度	Density	ASTM	D792	g/cm ³		1.86	
模縮	Mold Shrinkage						
平行	// flow	ASTM	D955	%		0.70	
垂直	⊥ flow					0.40	
耐燃性	Flammability	UL-94		3.2mm		V0	
電氣性質	ELECTRICAL						
表面電阻	Surface Resistance	ASTM	D257	Ohm-P	-SQ	>1E+12	
附註	REMARK						
(1) 本物性表為典型測試值，僅供參考，不作為正式質保承諾。 This data is for reference only .							