



上海耐特 SHANGHAI NYTEX COMPOSITES
 複合材料製品有限公司

TEL:021-59573168 FAX:021-59573707
 http://www.nytex.com.cn

產品資訊

Product Information

NYLOY[®] NG-0050N-S

• 尼龍 6 • 50% 玻纖強化級 • 本色

性質	PROPERTY	測試方法	METHOD	單位	UNIT	結果(數據)	RESULT
機械特性	MECHANICAL						
抗張強度	Tensile Strength	ASTM D638		kg/cm ² (MPa)		2200 (215.9)	
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638		%		3	
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		3150 (309.13)	
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		1.1x10 ⁵ (10794.9)	
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		18.5 (181.37)	
		ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		-	
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785		-		-	
		ASTM D2240		-		-	
熱特性	THERMAL						
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ASTM D648					
			(18.6kg/cm ²) (1.82MPa)	°C		210	
			(4.6kg/cm ²) (0.46MPa)	°C		220	
電氣特性	ELECTRICAL						
耐電弧	Arc Resistance	ASTM D495		sec		-	
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112		-		600	
其他	OTHER						
密度	Density	ASTM D792		g/cm ³		1.56	
模收縮率 ⁽²⁾	Mold Shrinkage	ASTM D955		x10 ⁻³ mm/mm		1.5-2.5	
含水率	Moisture Contents	-		%		0.2	
耐燃性	Flammability	UL-94		1.6mm		HB	
		UL-94		3.2mm		-	
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。							
(2) 平行于流動方向的模收縮率，測試試片尺 129×12.7×3.2mm。							