



耐特 NYTEX COMPOSITES CO., LTD.
耐特科技材料股份有限公司

TEL:02-26963366 FAX:02-26963399
<http://www.nytex.com.tw>

產品資訊

Product Information

NYLOY[®] PG-0030N

● PP ● 30% 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)		760 (74.58)		
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638		%		3		
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		1080 (105.99)		
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		5.35x10 ⁴ (5250.257)		
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		7.6 (74.51)		
		ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		-		
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785		-		R-97		
		ASTM D2240		-		-		
熱特性	THERMAL							
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ASTM D648						
			(18.6kg/cm ²) (1.82MPa)		°C		147	
			(4.6kg/cm ²) (0.46MPa)		°C		158	
其他	OTHER							
密度	Density	ASTM D792		g/cm ³		1.12		
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955				-		
			橫向	Normal		%	1	
			縱向	Parallel		%	0.63	
耐燃性	Flammability	UL-94		3.2mm		HB		
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。								