



**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<sup>®</sup> MG-0050N

• 尼龍 66 • 50% 玻纖強化級 • 本色

性質	PROPERTY	測試方法 METHOD	單位 UNIT	結果(數據) RESULT	
<b>機械特性</b>	MECHANICAL				
抗張強度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	2250 (220.8)	
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	1.5	
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	3000 (294.41)	
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	1.26x10 <sup>5</sup> (12365.06)	
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	19.0 (186.27)	
		ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	-	
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	R-120	
	Hardness Shore D	ASTM D2240	-	-	
<b>熱特性</b>	THERMAL				
熱變形溫度	Heat Deflection Temp (18.6kg/cm <sup>2</sup> ) (1.82MPa) (4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)	ASTM D648	°C	255	
			°C	-	
			°C	-	
<b>其他</b>	OTHER				
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.555	
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955		-	
			橫向 Normal	%	1.13
			縱向 Parallel	%	0.48
含水率	Moisture Contents	-	%	-	
<b>附註</b>	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。					