



**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-2012N-V0

● 尼龍 66 ● 12% 玻纖強化 / 阻燃級 ● 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)		1120 (109.91)		
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638		%		2.7		
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790		kg/cm <sup>2</sup> (MPa)		1650 (161.92)		
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790		kg/cm <sup>2</sup> (MPa)		5.58x10 <sup>4</sup> (5475.96)		
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		7.5 (73.53)		
		ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		-		
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785		-		R-117		
		ASTM D2240		-		-		
<b>熱特性</b>	THERMAL							
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ASTM D648						
			(18.6kg/cm <sup>2</sup> ) (1.82MPa)	°C		210		
			(4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)	°C		-		
<b>其他</b>	OTHER							
密度	Density	ASTM D792		g/cm <sup>3</sup>		1.495		
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955				-		
			橫向	Normal	%		1.13	
			縱向	Parallel	%		0.61	
含水率	Moisture Contents	-		%		-		
耐燃性	Flammability	UL-94		1.6mm		V0		
		UL-94		3.2mm		-		
<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。