



**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-1115NM-S

• 尼龍 6 • 15% 強化超韌級 • 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)		850 (83.42)		
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638		%		4		
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790		kg/cm <sup>2</sup> (MPa)		1200 (117.76)		
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790		kg/cm <sup>2</sup> (MPa)		4.0x10 <sup>4</sup> (3925.42)		
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		18 (176.47)		
		ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		-		
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785		-		-		
		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		-	
			(4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)		°C		-	
<b>電氣特性</b>	ELECTRICAL							
耐電弧	Arc Resistance	ASTM D495		sec		-		
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112		-		-		
<b>其他</b>	OTHER							
密度	Density	ASTM D792		g/cm <sup>3</sup>		1.19		
模收縮率 <sup>(2)</sup>	Mold Shrinkage	ASTM D955		x10 <sup>-3</sup> mm/mm		2-4		
含水率	Moisture Contents	-		%		0.2		
耐燃性	Flammability	UL-94		1.6mm		HB		
		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。								
(2) 平行于流動方向的模收縮率，測試試片尺 129×12.7×3.2mm。								