



**耐特** NYTEX COMPOSITES CO., LTD.  
**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> NS-0100B-1

• 尼龍 6 • 超韌級 • 黑色

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)	495 (48.58)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	45
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	750 (73.6)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	2.11x10 <sup>4</sup> (2070.66)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	60.0 (588.24)
	IZOD Impact, Notched 1/8" -20°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	-
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-
	Hardness Shore D	ASTM D2240	-	D-74
<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>其他</b>	OTHER			
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.088
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955		-
	橫向	Normal	%	1.35
	縱向	Parallel	%	1.13
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。				