



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[®] MC-0020N

● 尼龍 66 ● 20% 碳纖強化級 ● 黑色

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)		2000 (196.27)		
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638		%		2		
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		2760 (270.85)		
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		9.55x10 ⁴ (9371.93)		
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		9.5 (93.14)		
		ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		-		
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785		-		R-118		
		ASTM D2240		-		-		
熱特性	THERMAL							
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ASTM D648						
			(18.6kg/cm ²) (1.82MPa)	°C		235		
			(4.6kg/cm ²) (0.46MPa)	°C		-		
其他	OTHER							
密度	Density	ASTM D792		g/cm ³		1.210		
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955				-		
			橫向	Normal	%		0.73	
			縱向	Parallel	%		0.31	
含水率	Moisture Contents	-		%		-		
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。								