



產品資訊

Product Information

NYLOY® PG-0220B

• PP • 20% 玻纖強化級 • 黑色

性質	PROPERTY	測試方法 METHOD	單位 UNIT	結果(數據) RESULT	
<b>機械特性</b>	<b>MECHANICAL</b>				
抗張強度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	500 (49)	
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	4	
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	800 (78.4)	
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	29500 (2891)	
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	6.5 (63.7)	
		ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	-	
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-	
		ASTM D2240	-	-	
<b>熱特性</b>	<b>THERMAL</b>				
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>	<b>ELECTRICAL</b>				
耐電弧	Arc Resistance	ASTM D495	sec	-	
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112	-	-	
<b>其他</b>	<b>OTHER</b>				
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.07	
模收縮率 <sup>(2)</sup>	Mold Shrinkage	ASTM D955	x10 <sup>-3</sup> mm/mm	0.3~0.5	
含水率	Moisture Contents	-	%	-	
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	-	
		UL-94	3.2mm	-	
<b>附註</b>	<b>REMARK</b>				
(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。					