



產品資訊 Product Information

NYLOY® CT-0020N-V R601W

- 聚碳酸酯
PC
- 絕緣導熱阻燃耐候級
Electrical Insulative
Thermal Conductive
Flame Retardant & Weather Resistance(f1)
- 白色
White

性質	PROPERTIES	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)	410	(40)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	8	
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	800	(79)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	34000	(3337)
衝擊強度	Izod Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	Kg-cm/cm (J/M)	7	(69)
熱特性	THERMAL				
熱變形溫度	Heat Deflection Temp (4.6kg/cm ²) (0.45MPa)	ASTM D648	°C	105	
熱傳導係數	Thermal Conductivity	ISO 22007-2	W/m*K	0.7	
其他特性	OTHER				
密度	Density	ASTM D792	g/cm ³	1.43	
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955	%	0.2-0.6	
落球撞擊	Drop ball test	Nytex Method(*)		Pass	
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6 mm	V0	
電氣性質	ELECTRICAL				
表面電阻	Surface Resistance	IEC 60093	Ohm-P-SQ	> 1E+12	
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。					
This data is for reference only .					
*落球撞擊測試片尺寸為 150*150*1.6mm，檢測條件使用 500G 鐵球從 130cm 高自由下落撞擊。					
The size of the falling drop ball test specimen is 150*150*1.6mm. The test conditions use a 500G Iron ball to be freely dropped from a height of 130cm.					

