



产品资讯

Product Information

NYLOY® CT-0020N-V R601B

- 聚碳酸酯
PC
- 绝缘导热阻燃耐候级
Electrical Insulative
Thermal Conductive
Flame Retardant & Weather Resistance(f1)
- 黑色
Black

性质	PROPERTIES	测试方法 METHOD	单位 UNIT	结果(数据) RESULT	
机械特性	MECHANICAL				
抗张强度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm ² (MPa)	410	(40)
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638	%	8	
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	800	(79)
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	34000	(3337)
冲击强度	Izod Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	Kg-cm/cm (J/M)	7	(69)
热特性	THERMAL				
热变形温度	Heat Deflection Temp (4.6kg/cm ²) (0.45MPa)	ASTM D648	°C	105	
热传导系数	Thermal Conductivity	ISO 22007-2	W/m*K	0.7	
其他特性	OTHER				
密度	Density	ASTM D792	g/cm ³	1.41	
模收缩率	Mold Shrinkage	ASTM D955	%	0.2-0.6	
落球撞击	Drop ball test	Nytex Method(*)		Pass	
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6 mm	V0	
电气性质	ELECTRICAL				
表面电阻	Surface Resistance	IEC 60093	Ohm-P-SQ	> 1E+12	
附注	REMARK				
(1)本物性表为典型测试值, 仅供参考, 不作为正式质保承诺。 This data is for reference only . *落球撞击测试片尺寸为 150*150*1.6mm, 检测条件使用 500G 铁球从 130cm 高自由下落撞击。 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.					

加工建议条件		Moulding guide	
干燥温度	Drying Temp.		100
干燥时间	Drying Time	°C	2~4
模具温度	Mold Temp.	hr	80
射胶(一)	1 st inj.	°C	
速度(%) / 压力(%) V(%) / P(%)		%	85/75
射胶(二)	2 nd inj.		
速度(%) / 压力(%) V(%) / P(%)		%	60/50
射胶(三)	3 rd inj.		
速度(%) / 压力(%) V(%) / P(%)		%	30/20
射胶(四)	4 th inj.		
速度(%) / 压力(%) V(%) / P(%)		%	20/10
喷嘴温度	Nozzle Temp.		310~290
第一段温度	1 st Barrel Temp.	°C	295~275
第二段温度	2 nd Barrel Temp.	°C	285~265
第三段温度	3 rd Barrel Temp.	°C	250~230
冷却时间	Cooling Time	Sec.	25
附注	REMARK		
This data-sheet is for reference only.			