

## PBT基础创新塑料(上海)357U-1001代理商

产品名称	PBT基础创新塑料(上海)357U-1001代理商
公司名称	东莞市博琪塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:基础创新塑料(上海)代理商 型号:357U-1001 产地:中国 上海
公司地址	总部位于香港，大陆公司位于广东省 东莞市。
联系电话	17620537261 13537064918

## 产品详情

商品描述

价格说明

联系我们

规格

25KG

加工定制

否

有效成分含量

100%

本色

25KG

抗紫外线

耐高温

园林设备

开关面板

电子

电器

照明

电气元件

品牌

基础创新塑料(上海)

汽车配件

护理用品

# SABIC Innovative Plastics Valox 357U PBT

Polybutylene Terephthalate (PBT), Unreinforced, Molded

SABIC Innovative Plastics (GE Plastics)

产品说明：

Unreinforced PBTP, UL94 V-0/5VA rated. Improved UV resistant version of VALOX 357. Nonblooming flame retardant.

This data was supplied by SABIC-IP for the Americas region.

物性信息：

物理性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法	1.34 g/cc
------	----------	----------	------	-----------

吸水率	0.080 %
-----	---------

@Time 86400 sec

线性模具收缩, Flow	0.0080 - 1 cm/cm @Thickness 0.750 - 2.30 mm
	0 - 4 cm/cm @Thickness 2.30 - 4.60 mm
线性成型收缩率, 横向	0.0090 - 3 cm/cm @Thickness 0.750 - 2.30 mm
	2 - 6 cm/cm @Thickness 2.30 - 4.60 mm
规格性能额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	117
抗张强度(断裂)	48.0 MPa
抗张强度(屈服)	48.0 MPa
伸长率 (断裂)	110 %
弯曲强度	82.0 MPa  82.0 MPa

弯曲模量	2.06 GPa
悬壁梁缺口冲击强度	5.34 J/cm @Temperature 23.0 ° C
悬壁梁无缺口冲击强度	32.04 J/cm @Temperature 23.0 ° C
Gardner Impact	43.0 J @Temperature 23.0 ° C
体积电阻率	43.0 J @Temperature 23.0 ° C
电性能额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法	$\geq 1.20 \times 10^{16}$ ohm-cm
介电常数	3.2 @Frequency 100 Hz
	3.2 @Frequency 1.00e+6 Hz

介电强度

18.5 kV/mm

@Thickness 3.20 mm

18.5 kV/mm

@Thickness 3.20 mm

25.1 kV/mm

@Thickness 1.60 mm

耗散因数

0.0030

@Frequency 100 Hz

0.030

@Frequency 1.00e+6 Hz

耐电弧性

60 - 120 sec

相比耐漏电起痕指数(CTI)

250 - 400 V

热丝引燃 (HWI)

30 - 60 sec

高电弧燃烧, HAI

15 - 30 arcs

高压电弧跟踪率, HVTR	80.0 - 150 mm/min
热性能系数(公制)额定值 (英制)测试方法	91.8 m/m- ° C @Temperature -40.0 - 40.0 ° C
	124 m/m- ° C @Temperature 60.0 - 138 ° C
载荷下热变形温度(0.46 MPa)	137 ° C @Thickness 6.40 mm
载荷下热变形温度(1.8 MPa)	98.0 ° C @Thickness 6.40 mm
UL RTI	120 ° C
UL RTI, 机械冲击	120 ° C
UL RTI, 机械无冲击	140 ° C
可燃性(UL94)	HB @Thickness 0.450 mm

V-0

@Thickness 0.630 mm

5VA

@Thickness 2.99 mm

极限氧指数

30 %

材料描述测试方法  
Flame/immersion

F1