

PC 基础创新塑料(南沙) 943 特性优良外观;中等粘性;阻燃性

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) 943 特性优良外观;中等粘性;阻燃性
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	13.68/千克
规格参数	品名:PC 型号:943 产地:南沙
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

用途

照明应用;电气/电子应用领域;电器用具;电子显示器;建筑

特性

优良外观;中等粘性;阻燃性

添加剂

紫外线稳定剂;阻燃性

外观

不透明;可用颜色;清晰/透明

形式

粒子

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.21

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

10

g/10 min

ISO 1133

收缩率 - 流动

0.5到0.7

%

ASTM D955

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸应力

ISO 527

屈服

62.1

MPa

ISO 527

断裂

55.8

MPa

ISO 527

伸长率(断裂)

90

%

ISO 527

弯曲模量

2240

MPa

ISO 178

泰伯耐磨性

10

mg

ASTM D1044

弯曲强度

91

MPa

ISO 178

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度

64

kJ/m

ISO 180

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 64.0mm)

132

° C

ISO 75

维卡软化温度

152

° C

ASTM D1525

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级

UL 94

3.0 mm

V-0

UL 94

1.5 mm

V-2

UL 94

电气性能

额定值

单位制

测试方法

体积电阻率

> 1.0E17

ohms · cm

ASTM D257

介电强度

17

kV/mm

ASTM D149

介电常数

ASTM D150

1 MHz

2.96

ASTM D150

耗散因数

IEC 60250

1 MHz

2.96

IEC 60250

光学性能

额定值

单位制

测试方法

雾度(2540 m)

1

%

ASTM D1003

透射率(2540 m)

85

%

ASTM D1003

折射率

1.586

STM D542

注射

额定值

单位制

干燥温度

121

° C

干燥时间

3到4

hr

干燥时间, *大

48

hr

建议的*大水分含量

0.02

%

建议注射量

40到60

%

料筒后部温度

271到293

° C

料筒中部温度

282到304

° C

料筒前部温度

293到316

° C

射嘴温度

288到310

° C

加工（熔体）温度

293到316

° C

模具温度

71.1到93.3

° C

背压

0.345到0.689

MPa

螺杆转速

40到70

rpm

排气孔深度

0.025到0.076

mm

