

PC 基础创新塑料(沙特) 1000RGC9AT用途电气/电子应用领域 ;电子显示器 ;建筑 , 特性热稳定性 ;中等流动性

产品名称	PC 基础创新塑料(沙特) 1000RGC9AT用途电气/电子应用领域 ;电子显示器 ;建筑 , 特性热稳定性 ;中等流动性
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:基础创新塑料(沙特) 型号:1000RGC9AT 产地:沙特
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6 栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PC 基础创新塑料(沙特) 1000RGC9AT用途电气/电子应用领域 ;电子显示器 ;建筑 , 特性热稳定性 ;中等流动性安全性争议

由于制造聚碳酸酯中需要添加[双酚A](#)

, 而双酚A作为一种化工原料, 2008年4月18日已经被加拿大联邦政府正式认定为有毒物质, 并严禁在食品包装中添加, 所以, 聚碳酸

酯的安全性是值得注意的问题。欧盟认为含[双酚A奶瓶](#)

会诱发性早熟, 从2011年3月2日起, 禁止含生产化学物质双酚A(BPA) 的婴儿奶瓶。中国卫生部等部门发布公告称, 2011年9月1日起禁止进口和销售聚碳酸酯婴幼儿奶瓶和其他含双酚A的婴幼儿奶瓶, 由生产企业或进口商负责召回。

包装运输

聚碳酸酯 (PC)产品一般采用普通[编织袋](#)包装, 存放于干燥处, 按普通物品贮运。

硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

R 级

120

ASTM D785

R 计秤

ISO 2039-2

机械性能

拉伸模量

2350

MPa

ASTM D638

ISO 527-2/1

抗张强度

屈服 3

63.0

屈服

ISO 527-2/50

伸长率

6.0

%

断裂 3

> 70

断裂

弯曲模量

50.0 mm 跨距 4

2300

ASTM D790

ISO 178
弯曲应力

90.0
屈服, 50.0 mm 跨距 4
冲击性能
悬壁梁缺口冲击强度
-30 ° C 7

12

kJ/m

ISO 180/1A
23 ° C

800

J/m

ASTM D256
23 ° C 7

70
无缺口悬臂梁冲击

无断裂

ASTM D4812

ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Energy at Peak)

65.0

J

ASTM D3763
热性能
载荷下热变形温度
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm

138

ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm

127
0.45 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 8

ISO 75-2/Bf

1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 8

ISO 75-2/Af

维卡软化温度

143

ISO 306/B50

Ball Pressure Test (123 到 127 ° C)

通过

IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数 - 流动

-40 到 95 ° C

7.0E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

23 到 80 ° C

ISO 11359-2

导热系数

0.20

W/m/K

ASTM C177

可燃性

UL 阻燃等级 (1.6 mm)

V-2

UL 94

电气性能

体积电阻率

> 1.0E15

ohms · cm

ASTM D257

介电强度 (1.60 mm)

27

kV/mm

ASTM D149

介电常数

1 MHz

3.00

ASTM D150

60 Hz

耗散因数

1.0E-3

0.010

PC 基础创新塑料(沙特) 1000RGC9AT用途电气/电子应用领域;电子显示器;建筑, 特性热稳定性;中等流动性