

PC+ABS基础创新塑料(重庆)C2950-111代理商

产品名称	PC+ABS基础创新塑料(重庆)C2950-111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(重庆)代理商 型号:C2950-111 产地:中国 重庆
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

品牌

沙伯基础创新美国

优点

防火阻抗冲

应用

电子制品 汽车制品

特性

高冲击强度

主要优点

高流动性，低温延展性，水解和热老化后的优异性能

阻燃性

V0级阻燃

是否抗UV

抗UV

用途级别

电子电器，家用电器，汽车部件

加工级别

注塑级易流动性

销售方式

品牌经销

供应商：博琪塑胶

厂商

沙伯基础创新美国

牌号

C2950-111

产地

重庆

可售卖地

全国

PC/ABS原料特点：PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，PC就是聚碳酸酯，ABS就是丙烯腈（A）、丁二烯（B）和苯乙烯（S）的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。ABS塑料

PC/ABS材料特点：

- 1、PC/ABS综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好.
- 2、PC/ABS与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面镀铬,喷漆处理.
- 3、PC/ABS有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。
- 4、PC/ABS流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好。
- 5、PC/ABS机械性能的卓越平衡

- 6、PC/ABS低温时也具备高冲击强度
- 7、PC/ABS室内紫外线稳定性
- 8、PC/ABS较高的热变形温度（80 ~ 125 ）
- 9、PC/ABS耐燃性（UL945VB）
- 10、PC/ABS色彩范围广泛

CYCOLOY C2950 resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics

产品说明：

Non-chlorinated and non-brominated flame retardant PC/ABS offering balanced flow and impact plus improved heat resistance intended for various applications.

物性信息：

基本信息黄卡编号

E121562-221034

添加剂

阻燃性

特性

Chlorine Free

抗撞击性，良好

良好的流动性

耐热性，中等

无溴

阻燃性

加工方法

注射成型

多点数据

Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature (ASTM E831)

Elastic Modulus vs Temperature (ASTM D4065)

Flexural DMA (ASTM D4065)

Instrumented Impact (Energy) (ASTM D3763)

Instrumented Impact (Load) (ASTM D3763)

Pressure-Volume-Temperature (PVT - Zoller Method)

Shear DMA (ASTM D4065)

Specific Heat vs. Temperature (ASTM D3417)

Tensile Creep (ASTM D2990)

Tensile Fatigue

Tensile Stress vs. Strain (ASTM D638)

Thermal Conductivity vs. Temperature (ASTM E1530)

Viscosity vs. Shear Rate (ASTM D3835)

物理性能额定值单位制测试方法比重ASTM D792 --1.18g/cm³ASTM

D792 -- 11.22g/cm³ASTM D792熔流率 (熔体流动速率) (260 ° C/2.16 kg)10g/10 minASTM

D1238收缩率内部方法 流动 : 3.20 mm0.40 到 0.60%内部方法 横向流动 : 3.20 mm0.40 到

0.60%内部方法吸水率ASTM D570 24 hr0.10%ASTM D570 平衡, 23 ° C0.40%ASTM

D570硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度 (R 级)123ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度 2(屈服)62.7MPaASTM D638伸长率 3(断裂)40%ASTM

D638弯曲模量 4(100 mm 跨距)2650MPaASTM D790弯曲强度 5(屈服, 100 mm 跨距)102MPaASTM

D790冲击性能额定值单位制测试方法悬壁梁缺口冲击强度ASTM D256 -30 ° C160J/mASTM

D256 23 ° C530J/mASTM D256装有测量仪表的落镖冲击ASTM D3763 -30 ° C, Total

Energy54.2JASTM D3763 23 ° C, Total Energy61.0JASTM

D3763热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度ASTM D648 0.45 MPa, 未退火, 6.40

mm104 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm90.6 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 6.40

mm95.0 ° C ASTM D648维卡软化温度113 ° C ASTM D1525 6线形热膨胀系数ASTM D696 流动 :

-30 到 30 ° C7.2E-5cm/cm/ ° C ASTM D696 横向 : -30 到 30 ° C7.2E-5cm/cm/ ° C ASTM

D696导热系数0.20W/m/K ASTM C177 RTI Elec85.0 ° C UL 746 RTI Imp85.0 ° C UL 746 RTI 85.0 ° C UL

746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率 > 1.0E+16 ohms ASTM

D257体积电阻率 1.0E+17 ohms · cm ASTM D257介电强度 (3.20 mm, in Oil)19kV/mm ASTM

D149介电常数 ASTM D150 50 Hz3.00 ASTM D150 60 Hz3.00 ASTM D150 100

Hz3.00 ASTM D150耗散因数 ASTM D150 50 Hz5.0E-3 ASTM D150 60 Hz5.0E-3 ASTM

D150 100 Hz4.9E-3 ASTM D150耐电弧性 7 PLC 6 ASTM D495相比耐漏电起痕指数 (CTI) PLC 1 UL

746高电弧燃烧指数 (HAI) PLC 0 UL 746高电压电弧起痕速率 (HVTR) PLC 2 UL 746热丝引燃 (HWI) PLC 1 UL

746可燃性额定值单位制测试方法 UL 阻燃等级 UL 94 1.50 mm V-0 UL 94 2.49 mm 5 V BUL

94 极限氧指数 32% ASTM D2863 注射额定值单位制干燥温度 82.0 到 88.0 ° C 干燥时间 3.0 到

4.0 hr 干燥时间, 最大 8.0 hr

PC/ABS用途：

- 1.汽车内外饰：仪表板，饰柱，仪表前盖，格栅，内外饰件
- 2.商务设备机壳和内置部件：笔记本/台式电脑，复印机，打印机，绘图仪，显示器
- 3.电信，移动电话外壳，附件以及智能卡（SIM卡）：
- 4.电器产品，电子产品外壳，电表罩和壳体，家用开关，插头和插座，电缆电线管道
- 5.家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件等。

PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，PC就是聚碳酸酯，ABS就是丙烯腈（A）、丁二烯（B）和苯乙烯（S）的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。ABS塑料