

# 注塑级PC/ABS 科思创 FR3002 阻燃性 薄壁部件应用 合金材料

产品名称	注塑级PC/ABS 科思创 FR3002 阻燃性 薄壁部件应用 合金材料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	品牌:PC/ABS阻燃性 薄壁部件应用合金材料 型号:FR3002 产地:科思创
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

科思创PCpc材质和abs材质哪个好

PC和ABS能混合吗 ABS+PC材料价格

箱子pc的好还是abs的好材料 abs的模具可以做PC吗

ABS+PC 合成塑料材质和ABS+PC哪个好

科思创de1\_4pc和abs的性能比对典型应用范围: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。

Bayblend FR3002 PC/ABS 工程塑料 科思创聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯Covestro - Polycarbonates产品说明:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 99 ° C; UL recognition 94 V-0 (1.0 mm); glow wire test (GWFI): 960 ° C (2.0 mm); for notebooks and thinwall applications.

Bayblend FR3002 物性表 PC/ABS 工程塑料 科思创

基本信息

黄卡编号

E41613-101010306

添加剂

阻燃性

特性

阻燃性

用途

薄壁部件

RoHS 合规性

RoHS 合规

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 (23 ° C)

1.18

g/cm

ISO 1183

溶化体积流率 ( MVR ) (240 ° C/5.0 kg)

19.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率 1

ISO 2577

垂直流动方向 : 240 ° C, 3.00 mm

0.50 到 0.70

%

ISO 2577

流动方向 : 240 ° C, 3.00 mm

0.50 到 0.70

%

ISO 2577

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

0.50

%

ISO 62

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.20

%

ISO 62

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量 (23 ° C)

2700

MPa

ISO 527-2/1

拉伸应力

ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C

60.0

MPa

ISO 527-2/50

断裂, 23 ° C

50.0

MPa

ISO 527-2/50

拉伸应变

ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C

4.0

%

ISO 527-2/50

断裂, 23 ° C

> 50

%

ISO 527-2/50

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

30

kJ/m

ISO 180/A

无缺口伊佐德冲击强度 (23 ° C)

无断裂

ISO 180

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

92.0

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

84.0

° C

ISO 75-2/A

维卡软化温度

--

97.0

° C

ISO 306/B50

--

99.0

° C

ISO 306/B120

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C

7.6E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

横向 : 23 到 55 ° C

8.0E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

1.0E+16

ohms

IEC 60093

体积电阻率 (23 ° C)

1.0E+16

ohms · cm

IEC 60093

介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)

35

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz

3.20

IEC 60250

23 ° C, 1 MHz

3.10

IEC 60250

耗散因数

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz

5.0E-3

IEC 60250

23 ° C, 1 MHz

6.0E-3

IEC 60250

漏电起痕指数 (解决方案 A)

350

V

IEC 60112

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级

UL 94

1.00 mm

V-0

UL 94

1.80 mm

5VB

UL 94

充模分析

额定值

单位制



## 测试方法

Melt Viscosity 2(260 ° C)

190

Pa · s

ISO 11443-A

## 备注

1.

150x105x3 mm, 80 ° C MT

2.

1000/s

## 耐水解稳定性PC/ABS

耐水解稳定性系列PC/ABS (HAC8250R) 主要应用于汽车仪表板骨架等汽车内饰产品。汽车仪表板骨架作为整个仪表板的支撑结构件，其重要性不言而喻，因此主机厂对仪表板材料提出了更苛刻的要求。目前，仪表板骨架不仅要求有良好的机械性能，加工性能，而且要有youxiu的耐水解性能和热老化性能，以适应汽车在极端高温，高湿的环境下使用。

## 超低光泽PC/ABS

汽车内饰材料一般都有哑光的要求，这样有利于减少驾驶员的视觉疲劳，从而提高了驾驶安全性。PC/ABS的综合性能良好，但由于其表面的光泽度较高，而需要喷哑光漆等二次加工来实现哑光与美观的效果。随着汽车ELV法规的出台，需要免喷涂的环保解决方案来实现制品直接进行回收处理。免喷涂解决方案不仅可以大幅降低成本，而且可以减少喷漆过程造成的环境污染。

## 耐化学溶剂PC/ABS

PC/ABS的综合性能优良，但是其耐化学品性能差而容易受到比较强的化学溶剂侵蚀而导致制品开裂等缺陷。特别是当PC/ABS制品喷涂某些车身外饰漆时，由于其溶剂的强腐蚀性，易导致制品出现应力痕，龟裂，甚至开裂。优畅锦湖针对这种情况，开发了新一代耐化学溶剂的PC/ABSHAC8265P，这种材料经过了模拟化学品溶剂的应力侵蚀，其产生裂纹的时间比普通PC/ABS提高了3倍。

