

# PC+ABS上海科思创（拜耳）FR3000-000000代理商

产品名称	PC+ABS上海科思创（拜耳）FR3000-000000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:上海科思创（拜耳）代理商 型号:FR3000-00000 产地: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

品牌 科思创

产品规格 25KG/包

品名 PC/ABS

牌号 FR3000

销售方式 品牌经销

特性 阻燃 光稳定性 高流动;抗紫外线

可售卖地 北京;天津;河北;山西;内蒙古;辽宁;吉林;黑龙江;上海;江苏;浙江;安徽;福建;江西;山东;河南;湖北;湖南;广东;广西;海南;重庆;四川;贵州;云南;西藏;陕西;甘肃;青海;宁夏;新疆

用途 家电部件 汽车部件

类型 标准料

Bayblend FR3000

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

## 产品说明：

(PC+ABS) blend; flame-retardant; easy-flow grade; Vicat/B 120 temperature = 97 ° C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); glow wire test (GWFI): 960 ° C (2.0 mm); no juicing; good light stability.

## 物性信息：

### 基本信息黄卡编号

E41613-232963

### 添加剂

### 阻燃性

### 特性

抗紫外线性能良好

良好的流动性

### 阻燃性

### RoHS 合规性

### RoHS 合规

物理性能额定值单位制测试方法密度 (23 ° C)1.18g/cmISO 1183溶化体积流率 (MVR) (240 ° C/5.0 kg)24.0cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率 1ISO 2577 垂直流动方向: 240 ° C, 3.00 mm0.50 到 0.70%ISO 2577 流动方向: 240 ° C, 3.00 mm0.50 到 0.70%ISO 2577吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.50%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.20%ISO 62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)2700MPaISO 527-2/1拉伸应力ISO 527-2/50 屈服, 23 ° C60.0MPaISO 527-2/50 断裂, 23 ° C45.0MPaISO 527-2/50拉伸应变ISO 527-2/50 屈服, 23 ° C3.5%ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C> 40%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ISO 180/A -30 ° C10kJ/mISO 180/A 23 ° C35kJ/mISO 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 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火82.0 ° CISO 75-2/A维卡软化温度 --95.0 ° CISO 306/B50 --97.0 ° CISO 306/B120线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动: 23 到 55 ° C7.6E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向: 23 到 55 ° C8.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率1.0E+16ohmsIEC 60093体积电阻率 (23 ° C)1.0E+16ohms · cmIEC 60093介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)35kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 23 ° C, 100 Hz3.20IEC 60250 23 ° C, 1 MHz3.10IEC 60250耗散因数IEC 60250 23 ° C, 100 Hz5.0E-3IEC 60250 23 ° C, 1 MHz6.0E-3IEC 60250漏电起痕指数 (解决方案 A)350VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 1.50 mmV-0UL 94 2.00 mm5VBUL 94 3.00 mm5VAUL 94充模分析额定值单位制测试方法Melt Viscosity 2(260 ° C)

## PC/ABS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 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，耐热率高，硬度提高等等。

PC/ABS特点：

1、综合性能较好，冲击强度较高，化学稳定性电性能良好。与有机玻璃的熔接性良好，制成双色塑件，且可表面镀铝，喷漆处理。

2、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好。

3、机械性能的平衡

4、低温时也具备高冲击强度

5、室内紫外线稳定性

6、较高的热变形温度(80~ 125 )

7、耐燃性(UL94V0)

8、色彩范围

9、易于注塑和挤塑，吹塑加工

10、良好的电镀性。TS密度在1.05-1.20间