

# 抗紫外线 PC/ABS 上海科思创（拜耳）FR3010HF 阻燃性工程塑料

产品名称	抗紫外线 PC/ABS 上海科思创（拜耳）FR3010HF 阻燃性工程塑料
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	26.80/千克
规格参数	科思创（拜耳）:科思创（拜耳） FR3010:FR3010HF 上海:上海
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

## 产品详情

Bayblend FR3010 HF

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

产品说明：

Previous name Bayblend FR2010; (PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; easy-flow grade; Vicat/B 120 temperature = 108 ° C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); glow wire test (GWFI): 960 ° C (2.0 mm); optimized processability; good light stability.

物性信息：

添加剂 阻燃性

特性 抗紫外线性能良好

可加工性，良好

良好的流动性

阻燃性

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) 25.0 cm/10min ISO 1133

Spiral Flow 40.0 cm 内部方法

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

悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/A

-30 ° C 10 kJ/m ISO 180/A

23 ° C 35 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 100 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 90.0 ° C ISO 75-2/A

#### 维卡软化温度

-- 106 ° C ISO 306/B50

-- 108 ° 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 4.0E-3 IEC 60250

23 ° C, 1 MHz 7.0E-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

1.50 mm V-0 UL 94

2.20 mm 5VB UL 94

3.00 mm 5VA UL 94

#### 备注

1. 150x105x3 mm, 80 ° C MT

