

PC/ABS FR3110TV德国拜耳原产

产品名称	PC/ABS FR3110TV德国拜耳原产
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	德国拜耳:FR3110TV
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

产品说明

Bayblend FR3110 TV是一种聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯(PC+ABS)产品。

它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

阻燃/额定火焰

通过ROHS 认证

Flame Retardant

耐热

总体

材料状态 已商用：当前有效

资料 1

[Technical Datasheet \(Chinese \(Traditional\)\)](#)

[Technical Datasheet \(Chinese\)](#)

[Technical Datasheet \(English\)](#)

Technical Datasheet (German)

UL 黄卡 2 E41613-100183323

搜索UL 黄卡 Bayer MaterialScience - Polycarbonates

Bayblend

供货地区 北美洲

非洲和中东

拉丁美洲

欧洲 亚太地区

添加剂 阻燃

特性 良好的流动性 耐热性，高 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) 29.0 cm/10min ISO 1133

收缩率 4 ISO 2577

横向流量: 240 ° C, 3.00 mm 0.50 到0.70 %

流量: 240 ° C, 3.00 mm 0.50 到0.70 %

吸水率ISO 62

饱和, 23 ° C 0.50 %

平衡, 23 ° C, 50% RH 0.20 %

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

断裂, 23 ° C 50.0 MPa

拉伸应变ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C 4.0 %

断裂, 23 ° C > 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) 12 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101 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火91.0 ° C ISO 75-2/A

维卡软化温度

-- 108 ° C ISO 306/B50

-- 110 ° C ISO 306/B120

Bayblend FR3110 TV

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Bayer MaterialScience - Polycarbonates www.ulprospector.com

2 / 2 UL and the UL logo are trademarks of UL LLC 2014. All Rights Reserved.

UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是UL Prospector

对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

线形膨胀系数ISO 11359-2

流动: 23 到55 ° C 6.8E-5 cm/cm/ ° C

横向: 23 到55 ° C 6.8E-5 cm/cm/ ° C

电气性能额定值单位制测试方法

表面电阻率1.0E+16 ohm IEC 60093

体积电阻率(23 ° C) 1.0E+16 ohm · cm IEC 60093

耐电强度(23 ° C, 1.00 mm) 30 kV/mm IEC 60243-1

相对电容率IEC 60250

23 ° C, 100 Hz 3.20

23 ° C, 1 MHz 3.10

耗散因数IEC 60250

23 ° C, 100 Hz 5.0E-3

23 ° C, 1 MHz 7.0E-3

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(1.50 mm) V-0 UL 94

充模分析额定值单位制测试方法

Melt Viscosity 5 (260 ° C) 140 Pa · s ISO 11443-A