

# PC FR6005 科思创拜耳PC 黑色防火V0级 聚碳酸酯颗粒 PC工程塑料

产品名称	PC FR6005 科思创拜耳PC 黑色防火V0级 聚碳酸酯颗粒 PC工程塑料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	PC:黑色防火V0级 FR6005:聚碳酸酯颗粒 科思创拜耳:PC工程塑料
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

PC FR6005 科思创拜耳PC 黑色防火V0级 聚碳酸酯颗粒 PC工程塑料 MVR ( 300 ° C/1.2 kg ) 9.0 cm 3/10 min ; 中等粘度 ; 易释放 ; 阻燃剂 ; 冲击改性 ; 良好的表面质量 ; 电气/电子 ; 外壳零件

PC FR6005 科思创拜耳PC主要优点

坚固：坚固而轻质的材料

耐热：值得xinlai的广泛阻燃品级。

透明：获得玻璃般的光学品质以及标准或特殊颜色。

专业：经批准用于食品接触和药用领域的材料品级。

用途广泛：可使用注塑、挤压和吹塑工艺

PC FR6005 科思创拜耳PC成型温度

成型温度的选择与树脂相对分子质量及其分布，制件的形状及壁厚、注射成型机的类型等有关，一般控

制在250~310 范围内。注射成型宜选用相对分子质量稍低的树脂，但其韧度不免有所降低。选用的树脂，其K值以在52~54较为适宜。薄壁制件，成型温度应偏高，以在285~305 为好；厚壁（厚度大于10 mm）的制件的成型温度可略低，以250~280 为宜。由于厚壁制件成型周期长，塑料在料筒内塑化较好；再者，厚壁制件所用浇口及型腔尺寸较大，所以塑料熔体流动阻力小，在稍低温度下亦能成型。如温度超过290 ，注射周期加长，过热分解的倾向就会增大，对制件的综合性能有损。不同类型的注射机，成型温度也不一样，螺杆式为260~285 ，柱塞式则为270~310 。两类注射机上的喷嘴均应加热，温度为260~310 。加料口一端的料筒温度应在聚碳酸酯的软化温度以上，一般要求大于230 ，以减少料塞的阻力和注射压力损失

## PC FR6005 科思创拜耳PC原料的干燥

1、原料烘干：普通烘干箱温度110—130，时间2—4小时，机顶料斗烘干箱温度100—120，要求水分含量低于0.03%。

2、判断水含量是否合格：看空注射的料条情况，物料通过塑化后由喷嘴流出来的料条应是均匀无色、无银丝和无气泡的细条；否则则是烘干不彻底。

## MakrolonPC FR6005

/

MVR (300 ° C/1.2 kg) 9.0 cm/10 min; medium viscosity; easy release; flame retardant; impact

modified; good surface quality; injection molding - melt temperature 300 ° C; electrical/electronic;

housing parts

## PC-FR

性能 测试条件 单位 标准 数值

-

## 流变性能

C 熔融指数 (体积) 300 ° C; 1.2 kg cm/10 min ISO 1133 9

C 成型收缩率, 流动方向/垂直接流动方向 Value range based on general % b.o. ISO 2577 0.6-0.8

practical experience

## 机械性能

C 抗拉模量 1 mm/min MPa ISO 527-1,-2 2300

C 屈服应力 50 mm/min MPa ISO 527-1,-2 62

C 屈服应变 50 mm/min % ISO 527-1,-2 6

C 名义断裂拉伸应变 50 mm/min % ISO 527-1,-2 > 50

C 断裂应力 50 mm/min MPa ISO 527-1,-2 66

C 断裂应变 50 mm/min % b.o. ISO 527-1,-2 135

C 弯曲模量 2 mm/min MPa ISO 178 2400

C 弯曲强度 2 mm/min MPa ISO 178 90

C Charpy 缺口冲击强度 23 ° C kJ/m ISO 7391/b.o. ISO 68P

179-1eA

C Charpy 缺口冲击强度 -10 ° C kJ/m ISO 7391/b.o. ISO 50C

179-1eA

C Charpy 缺口冲击强度 -30 ° C kJ/m ISO 7391/b.o. ISO 20C

179-1eA

C Izod 缺口冲击强度 23 ° C; 3 mm kJ/m ISO 7391/b.o. ISO 60P

180-A

C Izod 缺口冲击强度 -10 ° C; 3 mm kJ/m ISO 7391/b.o. ISO 50P(C)

180-A

C Izod 缺口冲击强度 -30 ° C; 3 mm kJ/m ISO 7391/b.o. ISO 15C

180-A

C 最大穿透力 23 ° C N ISO 6603-2 5100

C 最大穿透力 -30 ° C N ISO 6603-2 6100

C 穿透能量 23 ° C J ISO 6603-2 54

C 穿透能量 -30 ° C J ISO 6603-2 55

Makrolon FR6005

性能 测试条件 单位 标准 数值