

# PC 德国科思创（拜耳） 6555 阻燃性 高耐热 抗冲击 汽车部件应用

产品名称	PC 德国科思创（拜耳） 6555 阻燃性 高耐热 抗冲击 汽车部件应用
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	26.20/千克
规格参数	品牌:德国科思创（拜耳） 形状:颗粒 特性级别:标准级,阻燃级
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

## 产品详情

PC 德国科思创（拜耳） 6555 阻燃性 高耐热 抗冲击 汽车部件应用

PC 德国拜耳 6555阻燃级

物性认证数据表性能项目测试条件测试方法数值/描述单位机械性能拉伸强度(引张强度)ASTM D638/ISO 52765kg/cm<sup>2</sup>(MPa)[Lb/in<sup>2</sup>]断裂伸长率ASTM D638/ISO 527%拉伸模量ASTM D638/ISO 5272400kg/cm<sup>2</sup>(MPa)[Lb/in<sup>2</sup>]拉伸屈服伸长率(延伸率)ASTM D638/ISO 5276%拉伸断裂伸长率(延伸率)ASTM D638/ISO 527>50%弯曲模量(弯曲弹性率)ASTM D790/ISO 178kg/cm<sup>2</sup>(MPa)[Lb/in<sup>2</sup>]弯曲强度ASTM D790/ISO 178kg/cm<sup>2</sup>(MPa)[Lb/in<sup>2</sup>]洛氏硬度ASTM D785IZOD 缺口冲击强度1/4" 23 ASTM D256/ISO 17985kg·cm/cm(J/M)ft·lb/in1/4" -30 ASTM D256/ISO 17915kg·cm/cm(J/M)ft·lb/in1/8" 23 ASTM D256/ISO 179kg·cm/cm(J/M)ft·lb/in1/8" -30 ASTM D256/ISO 179kg·cm/cm(J/M)ft·lb/inCharpy)冲击强度23 (缺口) ASTM D256/ISO 179kg·cm/cm(J/M)ft·lb/in-30 (缺口) ASTM D256/ISO 179kg·cm/cm(J/M)ft·lb/in23 (无缺口) ASTM D256/ISO 179kg·cm/cm(J/M)ft·lb/in-30 (无缺口) ASTM D256/ISO 179kg·cm/cm(J/M)ft·lb/in物性性能比重(密度)ASTM D792/ISO 11831200成型收缩率ASTM D9550.6-0.8%熔融指数(流动系数)200 /5kgASTM D1238/ISO 1133g/10min220 /10kgASTM D1238/ISO 113310g/10min吸水率23 /24HASTM D570/ISO 620.35%热性能热变形温度退火ASTM D648/ISO 75 ( )未退火ASTM D648/ISO 75 ( )维卡软化点ASTM D1525/ISO R306144 ( )熔点- ( )燃烧性(率)UL94V-2线性膨胀系数ASTM D696/ISO 113590.7mm/mm. 电气性能介电常数100HZASTM D150/IEC 602503.01MHZASTM D150/IEC 602503.0介电损耗100HZASTM D150/IEC 60250101MHZASTM D150/IEC 6025090体积电阻率ASTM D257/IEC 60093 .cm表面电阻率ASTM D257/IEC 60093 耐电弧性ASTM D495/IEC 60112光学性能折射率ASTM D542/ISO 4891.586透光率ASTM D1003/ISO 1346888%模糊系数(Haze)ISO 14782%加工条件干燥条件加工温度射嘴 料筒前段 料筒中段 料筒后段 熔体温度 模具温度 压力注塑压力Mpa保压压力Mpa背压Mpa螺杆转速rpm其他备注颜色特性用途

## 非增强阻燃品级

牌号

特点和用途

6385

易流动注射级，易脱模。V-0级/1.5mm。不透明，应用领域涉及电气工程、照明工程、信息工程和交通系统

6555

6557

中粘度注射品级，易脱模，V-0/3.0mm级。其中6557为防紫外线稳定，有透明、半透明和不透明色，应用领域涉及电气工程、照明工程、信息工程和交通系统

6465

6485

中粘度注射品级，易脱模，V-0，不透明，应用领域涉及电气工程、照明工程、信息工程和交通系统

6870

高粘度带支链的挤出注射品级，V-0级/1.5mm,只有透明色，应用领域涉及电气工程、照明工程

聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。目前芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。

成分

聚碳酸酯是一种强韧的热塑性树脂，其名称来源于其内部的 $\text{CO}_3$ 基团。可由双酚A和氧氯化碳( $\text{COCl}_2$ )合成。现较多使用的方法为熔融酯交换法(双酚A和碳酸二苯酯通过酯交换和缩聚反应合成)。