

德国科思创PC/ABS拜耳FR3020

产品名称	德国科思创PC/ABS拜耳FR3020
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:PC/ABS拜耳FR30
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

PC ABS FR3020科思创拜耳矿物填料

PC/ABS简介,聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物,是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯腈(ABS)

合金而成的热可塑性塑胶,结合了两种材料的优异特性,ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、

抗紫外线(UV)等性质,可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

规格用途

规格级别阻燃性 注射成型外观颜色该料用途薄壁部件备注说明填料:矿物填料,5.0% 填料按重量。

技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 密度(23 ° C) ISO11831.20g/cm³ 溶化体积流率 (MVR) (240 ° C/5.0kg) ISO113320.0cm³/10min 收缩率 2Across Flow:240 ° C,3.00mm ISO25770.40to0.60% Flow:240 ° C,3.00mm ISO25770.40to0.60% 吸水率(饱和,23 ° C) ISO620.50% 吸水率(平衡,23 ° C,50%RH) ISO620.20% 机械性能 拉伸模量(23 ° C) ISO527-2/13200MPa 拉伸应力(屈服,23 ° C) ISO527-2/5065.0MPa 拉伸应力(断裂,23 ° C) ISO527-2/5050.0MPa 拉伸应变(屈服,23 ° C) ISO527-2/504.0% 拉伸应变(断裂,23 ° C) ISO527-2/50>30% 冲击性能 悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C) ISO180/A11kJ/m² 热性能 热变形温度(0.45MPa,未退火) ISO75-2/B95.0 ° C 热变形温度(1.8MPa,未退火) ISO75-2/A85.0 ° C 维卡软化温度--ISO306/B50101 ° C--ISO306/B120103 ° C 线形热膨胀系数-流动(23到55 ° C) ISO11359-27.0E-5cm/cm/ ° C CLTE-Transverse(23to55 ° C) ISO11359-27.0E-5cm/cm/ ° C 电气性能 表面电阻率 IEC600931.0E+16ohms 体积电阻率(23 ° C) IEC600931.0E+16ohms · cm 介电强度(23 ° C,1.00mm) IEC60243-135kV/mm 相对电容率 23 ° C,100Hz IEC602503.1023 ° C,1MHz IEC602503.00 耗散因数 23 ° C,100Hz IEC602505.0E-3 23 ° C,1MHz IEC602507.0E-3 漏电起痕指数(解决方案A) IEC60112275V 可燃性 UL阻燃等级 0.75mm UL94V-02.0mm UL94VB3.0mm UL94VAFILL

ANALYSIS充模分析TestMethodNominalValueUnitMeltViscosity3(260 ° C)ISO11443-A200Pa · s