

# PC/ABS FR2000科思创

产品名称	PC/ABS FR2000科思创
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PC/ABS 型号:FR2000 产地:科思创
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

科思创PC/ABS FR2000 特性：高冲击强度和缺口冲击强度。高刚性。高耐热性,维卡软化温度VST/B 120高可达136 。 優良的尺寸稳定性。低翘曲。低收缩率。良好的光稳定性.良好的成型性能。科思创PC/ABS FR2000 化学和物理特性:PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右。科思创PC/ABS FR2000 特点：(1)综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好。(2)与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面镀铬,喷漆处理。(3)有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。(4)流动性比HIPS差一点,比PMMA、PC好,柔韧性好.科思创PC/ABS FR2000 注塑模工艺条件:干燥处理：加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110 ，2~4小时。熔化温度：230~300 。模具温度：50~100 。注射压力：取决于塑件。注射速度：尽可能地高。科思创PC/ABS FR2000 应用范围:

- 1.汽车内外饰：仪表板，饰柱，仪表前盖，格栅，内外饰件
- 2.商务设备机壳和内置部件：笔记本/台式电脑，复印机，打印机，绘图仪，显示器
- 3.电信，移动电话外壳，附件以及智能卡（SIM卡）：4.电器产品，电子产品外壳，电表罩和壳体，家用开关，插头和插座，电缆电线管道5.家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件

PC/ABS/FR2000/德国拜耳

### 原料描述部分

规格级别阻燃 其它 注塑外观颜色该料用途备注说明注射品级，易流动，阻燃不含锑、氯和溴，：白热金属丝温度：960 （2.00mm），具有优化的加工工艺性，良好的光稳定性 加工条件加工条件 原料技术数据性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位基本性能密度ISO 11831180Kg/m<sup>3</sup>物理性能螺旋线流动长度260 ，2x8.7mm540mm熔融指数240 ISO 113326cm<sup>3</sup>/10min成型收缩率流动方向500barISO 25770.4-0.6%垂直接流动方向500barISO 25770.4-0.6%机械性能IZOD缺口冲击强度23 ISO 180-1A35kJ/m<sup>2</sup>拉伸模量1mm/minISO 5272700MPa屈服应力50mm/minISO 52760MPa屈服应变50mm/minISO 5274%拉伸强度50mm/minISO

52745MPa断裂点伸长率50mm/minISO 527>50%IZOD冲击强度23 ISO  
180-1UNkJ/m<sup>2</sup>IZOD缺口冲击强度-30 ISO 180-1A10kJ/m<sup>2</sup>电气性能损耗因子100HZIEC  
250500.0001相对介电常数100HZIEC 2503.2表面电阻率IEC 931E14 介电强度IEC  
243-130KV/mm体积电阻率IEC 931E16 .m损耗因子1MHZIEC 250700.0001抗电弧径迹性溶液AIEC  
112500等级相对介电常数1MHZIEC 2503.1加工性能熔体温度ISO 294240 模具温度ISO  
29480 注射速度ISO 294240mm/s热性能热变形温度0.45MPaISO 7590 热变形温度1.80MPaISO  
7580 线性热膨胀系数流动方向23至55 ASTM E-8310.7610-4/K垂直接流动方向23至55 ASTM  
E-8310.8010-4/K维卡软化温度50N;50K/hISO 30692 其它性能吸水性23 饱和吸水ISO  
620.5%吸湿性23 /50%相对湿度ISO 620.2%