

上海出PC沙伯基础3413R玻纤增强高刚性阻燃

产品名称	上海出PC沙伯基础3413R玻纤增强高刚性阻燃
公司名称	上海鸿塑塑化有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市青浦区华纺路69号
联系电话	13636561278

产品详情

PC/沙伯基础(原GE)/3413R玻璃纤维增强材料 (30%) 高刚性阻燃级

PC特性及应用

- 1、高冲击强度、使用温度范围广。
- 2、高度透明性及自由染色性。
- 3、H.D.T.高。
- 4、电气特性优。
- 5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。
- 6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

电子电器:CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

工业零件:照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

产品参数

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 吸水率 ASTM

D-5700.14%物理性能增强30%比重ASTM D-7921.43阻燃性UL 941.5mm阻燃性UL
94V-1模具收缩率3.2mmASTM D-9551-310-3机械性能弯曲强度ASTM D-790158MPa断裂伸长率ASTM
D-6383%缺口冲击强度23 ° C ASTM D-256107J/m拉伸强度断裂点ASTM D-638131MPa弯曲模量ASTM
D-7907579MPa洛氏硬度ASTM D-785120电气性能损耗因数1MHzASTM D-1500.007体积电阻率ASTM
D-2571.0 × 10¹⁷ .cm损耗因数60HzASTM D-1500.0011介电常数1MHzASTM D-1503.31介电常数60HzASTM
D-1503.35热性能维卡软化点ASTM D-1525165 ° C热变形温度1.8MPaASTM D-648146 ° C线膨胀系数ASTM
E-8312.2 × 10⁻⁵/ ° C热变形温度0.45MPaASTM D-648151 ° CUL长期使用温度UL 746B120 ° C