

超韧耐寒PC沙伯基础(原GE)EXL1414透明级高抗冲耐低温PC塑胶原料

产品名称	超韧耐寒PC沙伯基础(原GE)EXL1414透明级高抗冲耐低温PC塑胶原料
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

产品信息

产品名称：PC

产地；沙伯基础(原GE)

型号；EXL1414-WH9A320

PC是聚碳酸酯的简称，聚碳酸酯的英文是Polycarbonate，简称PC工程塑料，PC材料其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围内广泛使用的材料，PC有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；增加耐高温125度，耐低温-40度,还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使其价格极其低廉。它的强度可以满足从手机到防弹玻璃的各种需要。

成型注意事项

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 物理性能 密度 ISO 1183 1170 g/cm³ 熔流率 330 /2.16kg ISO
1133 31 g/10min 熔体体积流动速率 330 /2.16kg ISO
1133 30.0 cm³/10min 吸水率 饱和 ISO 62 0.30 % 平衡 ISO
62 0.12 % 机械性能 硬度 球压 ISO 2039-1 124 MPa 拉伸模量 ISO
527-2 2400 MPa 拉伸应力 屈服 ISO 527-2 71.0 MPa 拉伸应变 屈服 ISO
527-2 6.6 % 断裂伸长率 ISO 527-2 >50 % 弯曲模量 ISO 178 2400 MPa 弯曲强度 ISO
178 105 MPa 简支梁冲击强度 -30 ISO 179/1eU 无断裂 23 ISO
179/1eU 无断裂 热性能 热变形温度 0.45MPa ISO 75-2 161 1.8MPa ISO

75-2 148 维卡软化温度 ISO 306/B120 173 线形膨胀系数 流动 ISO
11359-2 0.000065 cm/cm/ 横向 ISO 11359-2 0.000065 cm/cm/ UL 阻燃等级 1.50mm UL
94 HB 灼热丝易燃指数 IEC 60695-2-12 850 极限氧指数 ISO
4589-2 26 % 电气性能 表面电阻率 IEC 60093 1.0E 16 ohms 体积电阻率 IEC 60093 1.0E
15 ohm · m 相对电容率 100Hz IEC 60250 3.00 1MHz IEC 60250 2.90 耗散因数 100Hz IEC
60250 0.0010 1MHz IEC 60250 0.0090 漏电起痕指数 解决方案 B IEC 60112 <125 V IEC
60112 250 耐电强度 IEC 60243-1 35 KV/mm 光性能 折射率 ISO 489 1.576 透射率 1000
μ m ISO 13468-2 89.0 %

用途说明

生产高强度及耐冲击的零部件；

电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机；汽车：保险杆、分电盘、安全玻璃；工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片；

1.光学照明：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

2.电子电器：聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换器、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

3.机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。

4.其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等

我们的地址：上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室电话：联系手机：15250233253 期待您的咨询