

PC 上海科思创(拜耳) 2805 550115

产品名称	PC 上海科思创(拜耳) 2805 550115
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	16.30/件
规格参数	品牌:上海科思创2805物性表 PC:上海科思创2805最新价格 用途:电子电器领域 汽车领域
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

PC 上海科思创(拜耳) 2805 550115分类

防静电 PC、导电 PC、加纤防火PC、抗紫外线耐候PC、食品级PC、抗化学性PC。

主要优点

- 1.具高强度及弹性系数、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.成形收缩率低、尺寸安定性良好;
- 4.耐疲劳性佳;
- 5.耐候性佳;

6.电气特性优。

主要性能

- 1.机械性能:强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小(高温条件下也极少有变化);
- 2.耐热老化性:增强后的UL温度指数达120~140 (户外长期老化性也很好);
- 3.耐溶剂性:无应力开裂;
- 4.对水稳定性:高温下遇水易分解(高温高湿环境下使用需谨慎);
- 5.电气性能:
- 6.绝缘性能:优良(潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料);
- 7.介电系数:3.0—3.2;
- 8.耐电弧性:120s;
- 9.成型加工性:普通设备注塑或挤塑。

PC塑料的粘接

根据不同需要,可以选择以下粘合剂:

- 1.G-933:单组分常温固化软弹性防震粘合剂,耐高低温,不同粘度粘接速度几秒至几个小时固化完毕。

2.KD-833瞬间粘接剂,可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PC塑料,但胶层硬脆,不耐60度以上热水浸泡。

3.QN-505,双组分胶,胶层柔软,适合PC塑料大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。

4.QN-906:双组分胶,耐高温。

5.G-988:单组份室温硫化胶,固化后是弹性体具防水,防震粘合剂,耐高低温,1—2mm厚度的话,10分钟左右初固,5—6小时基本固化,有一定的强度。完全固化的话需要至少24小时。单组份,不需要混合,挤出后涂抹静置即可,无需加温。

6.KD-5606:UV紫外线固化胶,粘合透明PS片材及板材,可达无痕迹效果,需要用紫外线灯照射固化。粘后效果美观。但耐高温性能较差。

应用 发展行业

PC工程塑料的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业,其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃,PC层压板广泛用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗,用于飞机舱罩,照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。

PC板可做各种标牌,如汽油泵表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器,PC树脂用于汽车照明系统,仪表盘系统和内装饰系统,用作前灯罩,带加强筋汽车前后档板,反光镜框,门框套、操作杆护套、阻流板、PC被应用用作接线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置,电话线路支架下通讯电缆的连接件,电闸盒、电话总机、配电盘元件,继电器外壳。PC可做低载荷零件,用于家用电器马达、真空吸尘器,洗头器、咖啡机、烤面包机、动力工具的手柄,各种齿轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质的理想材料。

PC瓶(容器)透明、重量轻、抗冲性好,耐一定的高温和腐蚀溶液洗涤,作为可回收利用瓶(容器)。PC及PC合金可做计算机架,外壳及辅机,打印机零件。改性PC耐高能辐射杀菌,耐蒸煮和烘烤消毒,可用于采血标本器具、血液充氧器、外科手术器械、肾透析器等、PC可做头盔和安全帽、防护面罩、墨镜和运动护眼罩。PC薄膜广泛用于印刷图表、医药包装、膜式换向器。

聚碳酸酯的应用开发是向高复合、高功能、专用化、系列化方向发展,已推出了光盘、汽车、办公设备、箱体、包装、医药、照明、薄膜等多种产品各自专用的品级牌号。

PC 上海科思创(拜耳) 2805 550115

PC 上海科思创(拜耳) 2805 550115