

PC 日本帝人 K-1300Y 透明 半透明配件

产品名称	PC 日本帝人 K-1300Y 透明 半透明配件
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	31.00/KG
规格参数	品牌:PC注塑级 规格:25KG/包 包装:原产原包
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

PC 日本帝人 K-1300Y 注塑级 物性表

产品描述

颜色 清晰/透明

特性 透明

应用领域 透明;半透明配件;薄膜;片材;清洗复合物

技术参数

性能项目 测试条件 测试方法 数值/描述 单位

物理性能 密度 ISO1183 1.20 g/cm

溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2kg) ISO1133 2.80 cm/10min

收缩率 横向流量:4.00mm InternalMethod 0.50to0.70 %

收缩率 流量:4.00mm InternalMethod 0.50to0.70 %

吸水率(23 ° C,24hr) ISO62 0.20 %

光学性能 折射率 ASTMD542 1.585

透射率(3000m) ASTM D1003 88.0 %

热性能 热变形温度(0.45MPa,未退火) ISO75-2/B 145 ° C

热变形温度(1.8MPa,未退火) ISO75-2/A 132 ° C

维卡软化温度 ISO306/B50 151 ° C

线形热膨胀系数-流动 ISO11359-2 7.0E-5 cm/cm/ ° C

线形热膨胀系数-横向 ISO11359-2 7.0E-5 cm/cm/ ° C

RTIElec(1.5mm) UL746 125 ° C

RTIImp(1.5mm) UL746 115 ° C

RTI Str(1.5mm) UL746 125 ° C

可燃性 UL阻燃等级(0.38mm) UL94 HB

电气性能 表面电阻率 IEC60093 >1.0E+15 ohms

体积电阻率 IEC60093 >1.0E+15 ohms · cm

介电强度3 IEC60243-1 30 kV/mm

相对电容率 100Hz IEC60250 3.10

相对电容率 1MHz IEC60250 3.00

耗散因数 100Hz IEC60250 1.0E-3

耗散因数 1MHz IEC60250 9.0E-3

漏电起痕指数 IEC60112 250 V

机械性能 拉伸模量 ISO527-2/1 2350 MPa

拉伸应力(屈服) ISO527-2/50 60.0 MPa

拉伸应变(屈服) ISO527-2/50 6.0 %

标称拉伸断裂应变 ISO527-2/50 >50 %

弯曲模量2 ISO178 2200 MPa

弯曲应力2 ISO178 90.0 MPa

冲击性能 简支梁缺口冲击强度 ISO179 89 kJ/m

简支梁无缺口冲击强度 ISO179 NoBreak

PC 日本帝人 K-1300Y 透明 半透明配件 特点：

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. H.D.T.高；
4. 耐疲劳性差；
5. 耐候性佳；
6. 电气特性优；
7. 无味无臭对人体无害符合卫生安全；
8. 成形收缩率低、尺寸安定性良好。

PC 日本帝人 K-1300Y 透明 半透明配件 PC优点

1. 机械性能：具高强度及弹性系数、高冲击强度、耐疲劳性佳、尺寸稳定性良好、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）、高度透明性及自由染色性；
2. 耐热老化性：使用温度范围广，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. 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）；
6. 介电系数：3.0-3.2；
7. 耐电弧性：120s；
8. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

PC 日本帝人 K-1300Y 透明 半透明配件 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，固化后是弹性体具有的防水，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。

PC Japanese emperor, K-1300Y transparent, PC translucent accessories, PC film, PC plate, PC sheet