

紫外线稳定 PC 德国科思创（拜耳） 1897 BK 流动性 脱模性能良好

产品名称	紫外线稳定 PC 德国科思创（拜耳） 1897 BK 流动性 脱模性能良好
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	13.68/千克
规格参数	品名:PC 型号:1897 BK 产地:德国
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

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。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 (23 ° C)

1.15

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (330 ° C/2.16 kg)

19

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 (MVR) (330 ° C/2.16 kg)

18.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率 3

流量 : 2.00 mm

0.85

%

ISO 294-4

横向流量 : 2.00 mm

0.85

%

ISO 294-4

吸水率

饱和, 23 ° C

0.30

%

ISO 62

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.12

%

ISO 62

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量 (23 ° C)

2450

MPa

ISO 527-2/1

拉伸应力 (屈服, 23 ° C)

74.0

MPa

ISO 527-2/50

拉伸应变 (屈服, 23 ° C)

6.6

%

ISO 527-2/50

标称拉伸断裂应变 (23 ° C)

> 50

%

ISO 527-2/50

弯曲模量 4 (23 ° C)

2450

MPa

ISO 178

弯曲应力 4 (23 ° C)

108

MPa

ISO 178

硬度

额定值

单位制

测试方法
球压硬度

127

MPa

ISO 2039-1
冲击性能

额定值

单位制

测试方法
简支梁无缺口冲击强度
-30 ° C

无断裂

ISO 179/1eU
23 ° C

无断裂

ISO 179/1eU
可燃性

额定值

单位制

测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)

HB

UL 94
灼热丝易燃指数

850

IEC 60695-2-12
极限氧指数 5

26

%

ISO 4589-2