

PC 台湾奇美 PC-115特性低粘度

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | PC 台湾奇美 PC-115特性低粘度 |
| 公司名称 | 东莞市屹立塑胶有限公司 |
| 价格 | 16.80/千克kg |
| 规格参数 | 品牌:台湾奇美 型号:PC-115 产地:台湾 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼 |
| 联系电话 | 13600271293 13600271293 |

产品详情

PC 台湾奇美 PC-115特性低粘度改性用途

改性PC的目的是为了增韧，改良成型加工性能，减少残余变形，增加阻燃性等，具体能改性PC的品种有：

PC/ABS可提高弯曲模量、耐热性、[电镀](#)性能等。

PC/PET、PBT工可改善耐药品性，耐溶剂料性等。

PC/PMMA加入有机玻璃可提高外观珠光色彩。

PC/PA、HIPS可提高冲击韧性、表面光洁度。

PC/HDPE可改善耐沸水性、耐老化性、耐气候性，而LDPE效果较差。

PC用玻纤或碳纤维进行增强改性，提高机械强度。

并用溴类阻燃剂和三氧化二锑，可制成阻燃级PC。

其他和聚砜、芳香族聚碳酸酯、聚甲醛、聚丙烯、聚苯乙烯都可以进行共混改性，达到经济性和性能之间的平衡。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

23 ° C

1.20

g/cm

ISO 1183

ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

15

g/10 min

ASTM D1238

熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

15.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率

0.5到0.7

%

ISO 294-4
机械性能
抗张强度
断裂

70.0

MPa

ISO 527-2/50
屈服 4

61.6

ASTM D638
屈服

64.0
伸长率
断裂 4

110

120
弯曲模量

2340

ASTM D790

2400

ISO 178
弯曲强度

89.8

90.0
硬度
洛氏硬度 (M 级)

77

ASTM D785
冲击性能
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

70

kJ/m

ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度
23 ° C, 3.20 mm

850

J/m

ASTM D256

ISO 180/1A
热性能
载荷下热变形温度
1.8 MPa, 未退火

128

ISO 75-2/A
0.45 MPa, 退火 7

145

ASTM D648
1.8 MPa, 退火

143
维卡软化温度

ISO 306/B50

150

ASTM D1525 8