

PC6557PC6557PC6557PC6557

产品名称	PC6557PC6557PC6557PC6557
公司名称	东莞市樟木头富临塑胶贸易商行
价格	23.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶市场
联系电话	0769-87705006 13423449117

## 产品详情

PC6557PC6557PC6557PC6557

德国拜耳PC6557PC6557防火抗紫外线PC

# 6557

PC | 聚碳酸酯#防弹胶德国拜耳

规格级别：注塑

备注说明：特性：中粘度，易脱模，V-0/3.00mm级

由 Covestro - Polycarbonates 提供

产品说明：

MVR ( 300 ° C / 1.2 kg ) 10cm/ 10 min; 不易燃的; UL 94V-0 / 3.0 mm; 中等粘度; 紫外线稳定; 容易释放; 注塑 - 熔体温度280 - 320 ° C; 有透明，半透明和不透明的颜色可供选择

原厂物性表

## ROHS

总体  
材料状态

已商用：当前有效  
资料 1

Technical Datasheet (Chinese (Traditional)) Technical Datasheet (Chinese) Technical Datasheet (English) Technical Datasheet (English)  
UL 黄卡 2

E41613-233154  
搜索 UL 黄卡

Covestro - Polycarbonates Makrolon  
供货地区

北美洲 ; 非洲和中东 ; 拉丁美洲 ; 欧洲 ; 亚太地区  
添加剂

紫外线稳定剂 ; 阻燃性  
特性

脱模性能良好 ; 中等粘性 ; 阻燃性  
RoHS 合规性

RoHS 合规  
外观

半透明 ; 不透明 ; 可用颜色 ; 清晰/透明  
加工方法

注射成型  
多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1) Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-2)  
(ISO 11403-2) Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)  
物理性能

额定值

单位制

测试方法  
密度 (23 ° C)

1.20

g/cm

ISO 1183  
表观密度 3

0.64

ISO 60  
熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

10

g/10 min

ISO 1133  
熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

10.0

cm/10min  
收缩率  
横向流量

0.6到0.8

%

ISO 2577  
流量  
横向流量 : 280 ° C, 2.00 mm<sup>4</sup>

0.70

ISO 294-4  
流量 : 2.00 mm<sup>4</sup>

0.65  
吸水率  
平衡, 23 ° C, 50% RH

0.12

ISO 62  
饱和, 23 ° C

0.30  
机械性能  
拉伸模量 (23 ° C)

2400

MPa

ISO 527-2/1  
拉伸应力  
屈服, 23 ° C

66.0

ISO 527-2/50  
断裂, 23 ° C

70.0  
拉伸应变

6.1

130  
标称拉伸断裂应变 (23 ° C)

> 50  
拉伸蠕变模量  
1 hr

2200

ISO 899-1  
1000 hr

1900  
弯曲模量 5 (23 ° C)

ISO 178  
弯曲应力 5  
3.5% 应变, 23 ° C

75.0  
23 ° C

99.0  
Flexural Strain at Flexural Strength 6 (23 ° C)

7.0  
薄膜  
水气透过率 (23 ° C, 85% RH, 100 m)

15

g/m/24 hr

ISO 15106-1  
Carbon Dioxide Permeability (23 ° C, 25.4 m)

16900

cm/m/bar/24 hr

ISO 2556  
Gas Permeation  
Nitrogen : 100.0 m

120  
Oxygen : 25.4 m

2760  
Nitrogen : 25.4 m

510  
Carbon Dioxide : 100.0 m

3800  
Oxygen : 100.0 m

650  
硬度  
球压硬度

115

ISO 2039-1  
冲击性能  
简支梁缺口冲击强度 7  
23 ° C, 局部断裂

70

kJ/m

ISO 179/1eA  
-30 ° C, 完全断裂

14  
简支梁无缺口冲击强度  
-30 ° C

无断裂

ISO 179/1eU  
-60 ° C  
悬臂梁缺口冲击强度 7

65

ISO 180/A

12

多轴向仪器化冲击能量

65.0

J

ISO 6603-2

60.0

多轴向仪器化冲击力峰值

6300

N

5400

热性能

热变形温度

1.8 MPa, 未退火

124

ISO 75-2/A

0.45 MPa, 未退火

136

ISO 75-2/B

玻璃转化温度 8

144

ISO 11357-2

维卡软化温度

ISO 306/B120

143

ISO 306/B50

Ball Pressure Test (135 ° C)

通过

IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数

横向: 23 到 55 ° C

6.5E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

流动: 23 到 55 ° C

导热系数 9 (23 ° C)

0.20

W/m/K

ISO 8302

RTI Elec (1.5 mm)

125

UL 746

RTI Imp (1.5 mm)

RTI (1.5 mm)

可燃性

UL 阻燃等级

1.5 mm

V-2

UL 94

0.75 mm, CL

3.0 mm

V-0

灼热丝易燃指数

960

IEC 60695-2-12

0.75 mm

900

热灯丝点火温度

IEC 60695-2-13

875

极限氧指数 10

36

ISO 4589-2

Application of Flame from Small Burner 11

K1, F1

DIN 53438-1, -3  
Flash Ignition Temperature

460

ASTM D1929  
Glow Wire Test  
1.50 mm

750

EDF HN60 E.02  
3.00 mm  
Needle Flame Test  
2.00 mm 12

2.0

min

IEC 60695-11-5  
1.50 mm 13

1.0  
1.50 mm 12  
2.00 mm 13  
3.00 mm 12  
3.00 mm 13