

PC 基础创新塑料(南沙) DX02437 特性导电性 ;静电放电保护 ;良好的流动性 ;良好抗撞击性

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) DX02437 特性导电性 ;静电放电保护 ;良好的流动性 ;良好抗撞击性
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:DX02437 产地:南沙
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

电子行业

由于聚碳酸酯在较宽的温

度、湿度范围内具有良好而恒定的电绝缘性，是优良

的[绝缘材料](#)。同时，其良好的难燃性和尺寸稳定性，使其在电子电器行业形成了广阔的应用领域。

聚碳酸酯树脂主要用于生产各种食品加工机械，电动工具外壳、机体、支架、冰箱冷冻室抽屉和真空吸尘器零件等。而且对于零件精度要求较高的计算机、视频录像机和彩色电视机中的重要零部件方面，聚碳酸酯材料也显示出了极高的使用价值。

光学透镜

聚碳酸酯以其独特的高[透光率](#)

、高折射率、高抗冲性、尺寸稳定性及易加工成型等特点，在该领域占有极其重要的位置。采用光学级

聚碳酸酯制作的光学透镜不仅可用于[照相机](#)、显微镜、望远镜及[光学测试仪器](#)

等，还可用于电影投影机透镜、[复印机](#)

透

镜、

红外自动

调焦投影仪透镜、

激光束打印机透镜，以及各种棱镜、多面反射镜等诸多办公设备和[家电](#)领域，其应用市场极为广阔。

聚碳酸

酯在光学透镜

方面的另一重要应用领域便

是作为儿童眼镜、太阳镜和安全镜和成人眼镜的[镜片](#)

材料。世界眼镜业聚碳酸酯消费量年均增长率一直保持在20%以上，显示出极大的市场活力。

用途

Lighting Applications ;电气/电子应用领域

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.24

g/cm

ASTM D792

熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/5.0 kg)

16.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率

流量 : 1.50 到 3.20 mm

0.64

%

内部方法

横向流量 : 1.50 到 3.20 mm

0.68

%

内部方法

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

2560

MPa

ASTM D638

拉伸模量

2550

MPa

ISO 527-2/1

抗张强度

断裂 2

47.0

MPa

ASTM D638

断裂

47.0

MPa

ISO 527-2/5

屈服

58.0

MPa

ISO 527-2/5
屈服 2

58.0

MPa

ASTM D638
伸长率
断裂 2

19

%

ASTM D638
断裂

17

%

ISO 527-2/5
弯曲模量 3

2550

MPa

ISO 178
弯曲应力 3

92.0

MPa

ISO 178
弯曲应力 3

90.0

MPa

ISO 178
弯曲应变 - at Break 6

7.8

%

ISO 178
冲击性能

额定值

单位制

测试方法
简支梁缺口冲击强度 7 (23 ° C)

26

kJ/m

ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 7 (23 ° C)

95

kJ/m

ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度
23 ° C

360

J/m

ASTM D256
0 ° C 8

20

kJ/m

ISO 180/1A
0 ° C

290

J/m

ASTM D256
23 ° C 8

24

kJ/m

ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击
23 ° C 8

130

kJ/m

ISO 180/1U
23 ° C

2100

J/m

ASTM D4812
装有测量仪表的落镖冲击
23 ° C, Energy at Peak

27.0

J

ASTM D3763
23 ° C, Total Energy

63.0

J

ISO 6603-2
23 ° C, Total Energy

39.0

J

ASTM D3763