

PC 基础创新塑料(上海)

3413R-131用作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳 提高冲击韧性

产品名称	PC 基础创新塑料(上海) 3413R-131用作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳 提高冲击韧性
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:基础创新塑料(上海) 型号:3413R-131 产地:上海
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 基础创新塑料(上海) 3413R-131用作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳 提高冲击韧性

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。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.20

g/cm

ISO 1183

熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

21.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率 - 流动 2

0.5到0.7

%

内部方法

吸水率

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.15

ISO 62

饱和, 23 ° C

0.35

机械性能

拉伸模量

2350

MPa

ISO 527-2/1

拉伸应力

屈服

63.0

ISO 527-2/50

断裂

65.0

拉伸应变

6.0

100

弯曲模量 3

2300

ISO 178

弯曲应力 3, 4

90.0

泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)

10.0

mg

硬度

球压硬度 (H 358/30)

95.0

ISO 2039-1

冲击性能

简支梁缺口冲击强度 5

23 ° C

65

kJ/m

ISO 179/1eA

-30 ° C

12

简支梁无缺口冲击强度 5

无断裂

ISO 179/1eU

悬壁梁缺口冲击强度 6

11

ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 6

PC 基础创新塑料(上海) 3413R-131用作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳 提高冲击韧性