

PC 基础创新塑料(上海) EXL9330

BK1E526LT强度高、耐疲劳性，耐候性好、硬度高

产品名称	PC 基础创新塑料(上海) EXL9330 BK1E526LT强度高、耐疲劳性，耐候性好、硬度高
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:EXL9330 BK1E 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) EXL9330 BK1E526LT强度高、耐疲劳性，耐候性好、硬度高汽车制造业

聚碳酸酯具有良好的抗冲击、抗热畸变性能，而且耐候性好、硬度高，因此适用于生产轿车和轻型卡车的各种零部件，其主要集中在[照明系统](#)、仪表板、加热板、除霜器及聚碳酸酯合金制的保险杠等。

根据发达国家数据，聚碳酸酯在电子电气、汽车制造业中使用比例在40%~50%，中国在该领域的使用比例只占10%左右，电子电气和汽车制造业是中国迅速发展的支柱产业，未来这些领域对聚碳酸酯的需求量将是巨大的。[中国汽车](#)总量多，需求量大，因而聚碳酸酯在这一领域的应用是极有拓展潜力的。

医疗器械

由于聚碳酸酯制品可经受蒸汽、[清洗剂](#)

、加热和大剂量辐

射消毒，且不发生变黄和物理性能下

降，因而被广泛应用于人工肾[血液透析](#)

设备和其他需要在透明、直观条件下操作并需反复消毒的医疗设备中。如生产高压注射器、外科手术面罩、一次性牙科用具、血液分离器等。

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

3300

MPa

ASTM D638

ISO 527-2/1

抗张强度

屈服 2

53.0

断裂

43.0

ISO 527-2/5

屈服

55.0

断裂 2

44.0

伸长率

4.5

%

13

20

弯曲模量

50.0 mm 跨距 3

ISO 178

3200

ASTM D790

弯曲应力

屈服, 50.0 mm 跨距 3

95.0

90.0

冲击性能

简支梁缺口冲击强度 6

-30 ° C

15

kJ/m

ISO 179/1eA

23 ° C

25

简支梁无缺口冲击强度 6

无断裂

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度

23 ° C 7

ISO 180/1A

110

J/m

ASTM D256

280

-30 ° C 7

10

无缺口伊佐德冲击强度 7

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)

40.0

J

ASTM D3763

热性能

载荷下热变形温度

1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm

135

ASTM D648

1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 8

134

ISO 75-2/Af

维卡软化温度

145

ASTM D1525 9

144

ISO 306/B50

146

ISO 306/B120

Ball Pressure Test (73 到 77 ° C)

通过

IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数

流动: -40 到 40 ° C

4.1E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

横向: -40 ° C

6.9E-5

ISO 11359-2

横向: -40 到 40 ° C

电气性能

表面电阻率

2.9E17

ohms

ASTM D257
体积电阻率

1.8E17

ohms · cm
介电强度 (1.60 mm, in Oil)

32

kV/mm

ASTM D149
介电常数
1 MHz

3.04

ASTM D150
1.90 GHz

2.95

内部方法
耗散因数

PC 基础创新塑料(上海) EXL9330 BK1E526LT强度高、耐疲劳性，耐候性好、硬度高