

# 透明LCP 美国杜邦 7130L BK010耐热性 阻燃 LCP 铭汇供应

产品名称	透明LCP 美国杜邦 7130L BK010耐热性 阻燃 LCP 铭汇供应
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	59.00/千克
规格参数	杜邦:杜邦 7130L:7130L BK010 美国:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

## 产品详情

7130L

液晶聚合物#|LCP

美国杜邦

填充物:注塑

物性信息：

物理性能额定值单位测试方法

比重 (黑色) 1.62 ASTM D-792

模缩率 (流向1.6mm) -0.1 % ASTM D-955

泰伯摩擦 63 mg ASTM D-1044

模缩率 ASTM D-955

(流向3.2mm) 0 %

(横向1.6mm) 0.9 %

机械性能额定值单位测试方法

弯曲模量 (23 ,1.6mm) 14000 MPa ASTM D-790

无缺口冲击强度 (23 ,3.2mm) 555,20%NB j/m ASTM D-4812

弯曲模量 (23 ,0.8mm) 18000 MPa ASTM D-790

冲击下机械性能 210 C UL 746B

拉伸模量 (23 ,3.2mm) 18000 MPa ASTM D-638

弯曲模量 (23 ,3.2mm) 13100 MPa ASTM D-790

拉伸强度 (23 ,1.6mm) 173 MPa ASTM D-638

IZOD冲击强度 (23 ,0.8mm) 400,40%NB j/m ASTM D-256

无缺口冲击强度 (23 ,1.6mm) 840 j/m ASTM D-4812

模缩率 (横向3.2mm) 0.8 % ASTM D-955

弯曲强度 ASTM D-790

(23 ,3.2mm) 183 MPa

(23 ,0.8mm) 215 MPa

压缩强度 (3.2mm) 89 MPa ASTM D-695

拉伸模量 (23 ,1.6mm) 19306 MPa ASTM D-638

断裂伸长率 (23 ,3.2mm) 1.7 % ASTM D-638

弯曲疲劳 (3.2mm.69MPa) 2667 cycle ASTM D-671

断裂伸长率 (23 ,1.6mm) 1.6 % ASTM D-638

IZOD冲击强度 (23 ,3.2mm) 225 j/m ASTM D-256

洛氏硬度 (Scale M) 63 ASTM D-785

拉伸强度 (23 ,3.2mm) 150 MPa ASTM D-638

弯曲强度 (23 ,1.6mm) 192 MPa ASTM D-790

IZOD冲击强度 (23 ,1.6mm) 170 j/m ASTM D-256

电气性能额定值单位测试方法

介电强度 (1.6mm逐步) 31 KV/mm ASTM D-149

介电常数

(23 °C, 0.8mm, 1 × 10Hz) 4.4 ASTM D-2520B

(23 °C, 3.2mm, 1 × 10Hz) 4.3 ASTM D-150

#### 损耗因素

(23 °C, 1.6mm, 1 × 10Hz) 0.004 ASTM D-2520B

(23 °C, 3.2mm, 1 × 10Hz) 0.029 ASTM D-150

(23 °C, 3.2mm, 1 × 10Hz) 0.004 ASTM D-2520B

#### 介电强度 ASTM D-149

(23 °C, 1.6mm短时间) 35 KV/mm

(23 °C, 3.2mm短时间) > 28 KV/mm

#### 介电常数 (23 °C, 3.2mm, 1 × 10Hz) 3.8 ASTM D-150

#### 体积电阻率 $1 \times 10^{11}$ Ω·cm ASTM D-257

#### 损耗因素 (23 °C, 3.2mm, 1 × 10Hz) 0.013 ASTM D-150

#### 介电常数

(23 °C, 3.2mm, 1 × 10Hz) 4.3 ASTM D-2520B

(23 °C, 0.8mm, 1 × 10Hz) 3.9 ASTM D-150

#### 损耗因素 ASTM D-150

(23 °C, 0.8mm, 1 × 10Hz) 0.013

(23 °C, 0.8mm, 1 × 10Hz) 0.029

(23 °C, 0.8mm, 1 × 10Hz) 0.004

#### 表面电阻率 $1 \times 10^{11}$ Ω ASTM D-257

#### 介电常数 (23 °C, 0.8mm, 1 × 10Hz) 3.5 ASTM D-150

#### 加工性能额定值单位测试方法

熔解温度范围 ( °C ) 363-371

模具温度范围 ( °C ) 30-95

干燥时间(除湿干燥剂) 2 h

加工时水气含量 < 0.01 %

干燥温度 135

热性能额定值单位测试方法

熔点 352 C ASTM D-3418

导热性 0.32 W/m k ASTM C-177

玻璃转变温度 120 C ASTM D-3418

热变形温度 289 C ASTM D-648

相关温度指数 240 C UL 746B

外推最终融温 360 C ASTM D-341