

# LCP 美国杜邦 7130

产品名称	LCP 美国杜邦 7130
公司名称	东莞市博韬塑胶原料有限公司
价格	62.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场第三期 A103号
联系电话	0769-88768509 13332619689

## 产品详情

特性

良好抗撞击性

RoHS 合规性

联系制造商

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.62

g/cm<sup>3</sup>

ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

横向流量

0.60

%

流量

0.0

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

17000

MPa

ISO 527-2/1A

拉伸应力 (断裂)

150

MPa

ISO 527-2/1A/5

拉伸应变 (断裂)

1.5

%

ISO 527-2/1A/5

弯曲模量 (23 ° C)

13000

MPa

ISO 178

弯曲应力 (23 ° C)

210

MPa

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

ISO 179/1eA

-30 ° C

20

kJ/m<sup>2</sup>

23 ° C

20

kJ/m<sup>2</sup>

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-30 ° C

22

kJ/m<sup>2</sup>

23 ° C

30

kJ/m<sup>2</sup>

悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)

18

kJ/m<sup>2</sup>

ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 (23 ° C)

30

kJ/m<sup>2</sup>

ISO 180/1U热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

310

° C

ISO 75-2/A

玻璃转化温度 3

120

° C

ISO 11357-2

熔融温度 3

352

° C

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动

3.0E-6

cm/cm/ ° C

横向

6.2E-5

cm/cm/ ° C

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

> 1.0E+15

ohms

IEC 60093

体积电阻率

> 1.0E+15

ohms · cm

IEC 60093

介电强度

45

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 60250

100 Hz

4.10

1 MHz

3.70

耗散因数

IEC 60250

100 Hz

0.014

1 MHz

0.030

漏电起痕指数

175

V

IEC 60112可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (0.40 mm)

V-0

UL 94

极限氧指数

45

%

ISO 4589-2注射

额定值

单位制

干燥温度

150

° C

干燥时间

3.0

hr

建议的最大水分含量

0.010

%

料斗温度

20 到 30

° C

料筒后部温度

355 到 365

° C

料筒中部温度

360 到 370

° C

料筒前部温度

360 到 370

° C

射嘴温度

360 到 370

° C

加工（熔体）温度

360 到 370

° C

模具温度

80 到 120

° C

背压

< 3.00

MPa