

Lupoy® MP5000AMK

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

LG Chem Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Metal plating

Application

Automotive Parts, Electrical & Electronic Parts

Material Type

PC/ABS

总览

材料状态

- 已商用：当前有效

搜索 UL 黄卡

- LG Chem Ltd.
- Lupoy®

供货地区

- 北美洲
- 拉丁美洲
- 欧洲
- 亚太地区

特性

- 可电镀

用途

- 电气/电子应用领域
- 汽车领域的应用

物理性能

额定值 单位制

测试方法

密度 / 比重

1.10 g/cm³

ASTM D792

熔速率 (熔体流动速率)

250°C/2.16 kg

2.1 g/10 min

ASTM D1238

260°C/5.0 kg

11 g/10 min

ISO 1133

收缩率 - 流动 (3.20 mm)

0.50 到 0.80 %

ASTM D955
ISO 294-4

机械性能

额定值 单位制

测试方法

抗张强度

屈服²

40.2 MPa

ASTM D638

屈服

41.0 MPa

ISO 527-2/50

伸长率

断裂²

> 100 %

ASTM D638

断裂

> 100 %

ISO 527-2/50

弯曲模量

6.40 mm³

1750 MPa

ASTM D790

--⁴

1710 MPa

ISO 178

弯曲强度

6.40 mm³

60.3 MPa

ASTM D790

--⁵

60.0 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

-30°C

35 kJ/m²

ISO 179

23°C

43 kJ/m²

悬臂梁缺口冲击强度

-30°C, 6.40 mm

330 J/m

ASTM D256

23°C, 6.40 mm

450 J/m

热性能

额定值 单位制

测试方法

载荷下热变形温度

1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm

98.0 °C

ASTM D648

1.8 MPa, 未退火

92.0 °C

ISO 75-2/Af

维卡软化温度

108 °C

ISO 306/B50

注射

额定值 单位制

干燥温度

80 到 100 °C



注射	额定值 单位制
干燥时间	4.0 到 6.0 hr
建议的最大水分含量	0.020 %
料筒后部温度	250 到 280 °C
料筒中部温度	250 到 280 °C
料筒前部温度	250 到 280 °C
射嘴温度	250 到 280 °C
加工 (熔体) 温度	250 到 280 °C
模具温度	60 到 100 °C
螺杆转速	40 到 70 rpm

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 50 mm/min

³ 10 mm/min

⁴ 1.0 mm/min

⁵ 2.0 mm/min



购买地点

供应商

LG Chem Ltd.

Englewood Cliffs, Englewood Cliffs USA
电话: 201-816-2302
Web: <http://www.chemwide.com/>

分销商

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038
Web: <http://www.channelpa.com/>
供货地区: North America

Chase Plastic Services, Inc.

Chase Plastics Services is a North American distributor with representatives throughout the region. Please find your rep here: <http://www.chaseplastics.com/contact/locations>
电话: 800-232-4273
Web: <http://www.chaseplastics.com/>
供货地区: North America

Conventus Polymers

电话: 973-343-7669
Web: <http://www.conventuspolymers.com/>
供货地区: North America

Distrupol Ltd

Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.
电话: 08452003040
Web: <http://www.distrupol.com/>
供货地区: Belgium, Denmark, Finland, Luxembourg, Netherlands, Norway, Sweden

Entec Polymers Latin America

Contact Entec Polymers for availability of individual products by country.
Web: <https://www.entecpolymers.com/>
供货地区: Latin America

Resin Resource, Inc.

电话: 877-652-3431
Web: <http://www.resinresourceinc.com/>
供货地区: North America

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.
电话: +32-14-672511
Web: <http://www.resinex.com/>
供货地区: Europe

SNETOR

SNETOR is a Pan European distribution company. Contact SNETOR for availability of individual products by country.
电话: +33-1-4904-8888
Web: <http://www.snetor.com/>
供货地区: France, Italy

