

Technical Data

产品说明

Halogen Free Flame Retardant

Application
Electrical & Electronic Parts, IT/OA

Material Type
PC

总览

材料状态

• 已商用：当前有效

UL 黄卡¹

• E67171-100068057

• E302314-100644077

• E248280-100213954

• E353371-101107271

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

• 无卤

• 阻燃性

用途

• 电气/电子应用领域

物理性能

额定值 单位制

测试方法

密度 / 比重

1.19 g/cm³

ASTM D792

熔速率 (熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)

18 g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动 (3.20 mm)

0.50 到 0.70 %

ASTM D955

机械性能

额定值 单位制

测试方法

抗张强度³ (屈服)

60.8 MPa

ASTM D638

伸长率³ (断裂)

100 %

ASTM D638

弯曲模量⁴ (3.20 mm)

2450 MPa

ASTM D790

弯曲强度⁴ (3.20 mm)

96.1 MPa

ASTM D790

冲击性能

额定值 单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 3.20 mm)

640 J/m

ASTM D256

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)

100 °C

ASTM D648

RTI Elec

80.0 °C

UL 746B

RTI Imp

80.0 °C

UL 746B

RTI

80.0 °C

UL 746B

可燃性

额定值 单位制

测试方法

UL 阻燃等级

UL 94

0.40 mm

V-2

0.60 mm

V-0

0.8 mm

V-0

3.0 mm

V-0

注射

额定值 单位制

干燥温度

85 到 95 °C

干燥时间

3.0 到 5.0 hr

建议的最大水分含量

0.020 %

料筒后部温度

245 到 260 °C

料筒中部温度

260 到 275 °C

料筒前部温度

265 到 280 °C

射嘴温度

270 到 285 °C



注射	额定值 单位制
加工（熔体）温度	245 到 285 °C
模具温度	70 到 90 °C
螺杆转速	40 到 70 rpm

- 备注
- ¹ UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。
- ³ 50 mm/min
- ⁴ 10 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