

Technical Data

产品说明

Flame Retardant

Application
Automotive Parts, 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	• E248280-104273580 • E353371-101107328 • E248280-104273579 • E515076-104530175 • E515076-104530176 • E67171-248609 • E67171-301077	
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	• 阻燃性	
用途	• 电气/电子应用领域	• 汽车领域的应用
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.21 g/cm³		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	11 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)	61.8 MPa		ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	100 %		ASTM D638
弯曲模量 ⁴ (3.20 mm)	2260 MPa		ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (3.20 mm)	98.1 MPa		ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 3.20 mm)	780 J/m		ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	118		ASTM D785
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)	130 °C		ASTM D648
维卡软化温度	141 °C		ASTM D1525 ⁵
RTI Elec	120 °C		UL 746B
RTI Imp	110 °C		UL 746B
RTI	120 °C		UL 746B
电气性能	额定值	单位制	测试方法
漏电流痕指数 (解决方案 A)	250 V		IEC 60112



可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.0 mm		V-0	
1.5 mm		V-0	
2.5 mm	•	V-0	
	•	5VA	
3.0 mm	•	V-0	
	•	5VA	

注射	额定值	单位制
干燥温度	100 到 120 °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	260 到 280 °C	
料筒中部温度	280 到 300 °C	
料筒前部温度	300 到 320 °C	
射嘴温度	300 到 320 °C	
加工 (熔体) 温度	300 到 320 °C	
模具温度	80 到 120 °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
- ⁵ 速率 A (50°C/h), 载荷 2 (50N)



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>

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