

Lupoy® HR5006A

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

General purpose

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 • 欧洲

• 拉丁美洲 • 亚太地区

用途 • 电气/电子应用领域 • 汽车领域的应用 • 通用

物理性能

额定值 单位制

测试方法

密度 1.13 g/cm³ ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率)
250°C/2.16 kg 4.0 g/10 min ASTM D1238
260°C/5.0 kg 17 g/10 min ISO 1133

收缩率 - 流动 (3.20 mm) 0.50 到 0.80 % ASTM D955
内部方法

机械性能

额定值 单位制

测试方法

抗张强度
屈服² 53.0 MPa ASTM D638
屈服 51.0 MPa ISO 527-2/50

伸长率
断裂² 110 % ASTM D638
断裂 110 % ISO 527-2/50

弯曲模量
3.20 mm³ 2210 MPa ASTM D790
--⁴ 2200 MPa ISO 178

弯曲强度
3.20 mm³ 83.4 MPa ASTM D790
--⁴ 80.0 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 38 kJ/m²
23°C 52 kJ/m² ISO 179

悬壁梁缺口冲击强度
-30°C, 3.20 mm 390 J/m ASTM D256
23°C, 3.20 mm 590 J/m

硬度

额定值 单位制

测试方法

洛氏硬度 (R 级) 113 ASTM D785

热性能

额定值 单位制

测试方法

载荷下热变形温度
0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm 123 °C ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm 108 °C ASTM D648
1.8 MPa, 未退火 102 °C ISO 75-2/Af

维卡软化温度 122 °C ISO 306/B50



注射	额定值 单位制
干燥温度	80 到 100 °C
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	240 到 270 °C
料筒中部温度	245 到 275 °C
料筒前部温度	245 到 275 °C
射嘴温度	245 到 275 °C
加工 (熔体) 温度	240 到 270 °C
模具温度	50 到 70 °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 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

