

Siveras™ L304G35H

液晶聚合物
Toray Resin Company

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Siveras™ L304G35H是一种液晶聚合物 (LCP) 产品,含有的填充物为35% 玻璃纤维增强材料。 它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 高流动性

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Toray Resin Company • Siveras™
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量
特性	• 流动性高
部件标识代码	• >LCP-GF35<

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.65 g/cm³	ASTM D792
收缩率		内部方法
横向流量 : 1.00 mm³	0.83 %	
流量 : 1.00 mm⁴	-0.030 %	
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.010 %	ASTM D570
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度	135 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.0 %	ASTM D638
弯曲模量	13000 MPa	ASTM D790
弯曲强度	160 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	75 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	105	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)	270 °C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动	6.0E-6 到 2.5E-5 cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值 单位制	测试方法
介电强度	50 kV/mm	ASTM D149
介电常数	4.10	ASTM D150
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 3	UL 746
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.200 mm)	V-0	UL 94

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料 ; 不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性 : 这些不能被视为规格。

³ 80x80x1

⁴ 80x80x1mm



购买地点

供应商

Toray Resin Company

, USA

电话: 317-398-7833

Web: <http://www.toray.jp/plastics/en/>

分销商

Atlantic Polymers Corp.

电话: 914-273-0125

Web: <http://www.apolymers.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, Luxembourg, Netherlands

