

POLYLAC® PA-704LRP

丙烯腈丁二烯苯乙烯

CHI MEI CORPORATION

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Low residual monomer, medical application

总览

| | |
|--------------------|---|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 资料 ¹ | • Technical Datasheet (English) |
| UL 黄卡 ² | • E56070-104425158 |
| 搜索 UL 黄卡 | • CHI MEI CORPORATION • POLYLAC® |
| 供货地区 | • 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区 |
| 特性 | • Low Residuals |
| 用途 | • 医疗/护理用品 |
| 树脂 ID (ISO 1043) | • >ABS< |

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------------------|-------------|------------------------|--------------|
| 密度 (23°C) | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔融体积流量 (MVR) (220°C/10.0 kg) | 17 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 收缩率 | 0.40 到 0.70 | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 | | | ISO 527-2/50 |
| 屈服 | 47.0 | MPa | |
| 断裂 | 34.0 | MPa | |
| 拉伸应变 (断裂) | 70 | % | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 ⁴ | 2200 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 ⁴ | 76.0 | 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 | | | ISO 179 |
| -30°C | 10 | kJ/m ² | |
| 23°C | 21 | kJ/m ² | |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 9.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 19 | kJ/m ² | |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 | | | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, 未退火 | 83.0 | °C | |
| 1.8 MPa, 已退火 | 98.0 | °C | |
| 维卡软化温度 | | | |
| -- | 100 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 104 | °C | ISO 306/A50 |
| 线形热膨胀系数 - 流动 | 8.6E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 (1.5 mm) | HB | | 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 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。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ 2.0 mm/min



购买地点

供应商

CHI MEI CORPORATION

Tainan County, Tainan County Taiwan

电话: +886-6-266-3000

Web: <http://www.chimeicorp.com/>

分销商

AMP FRANCE

电话: +33-3-8920-1390

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: France

AMP TUNISIA

电话: +216-52-27-21-73

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: Tunisia

Calsak Polymers

电话: 800-743-2595

Web: <http://www.calsak.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: Ireland, United Kingdom

Entec Polymers

电话: 833-319-0299

Web: https://www.entecpolymers.com/?utm_source=ul&utm_medium=paid%20association&utm_campaign=entec%20%7C%20entec%20%20%7C%20where%20to%20buy

供货地区: North America

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

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

The Materials Group

电话: 616-863-6046

Web: <http://thematerialsgroup.com/>

供货地区: North America

