

INVISTA™ Polypropylene P5M6K-048

聚丙烯无规共聚物

INVISTA Polypropylene

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Random Copolymer for Injection Molding

Features: Clarified. Produced without animal derived components or phthalates

Applications: Consumer and healthcare products

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E336707-100613166
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	• 澄清剂
特性	• 清晰度，高 • 无动物源性成分 • 无规共聚物
用途	• 消费品应用领域 • 医疗/护理用品
机构评级	• DMF • USP 88 • FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a • USP 第 VI 类
RoHS 合规性	• 联系制造商
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900	g/cm ³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	26.9	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	11	%	ASTM D638
弯曲模量 - 正切	1050	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)	63	J/m	ASTM D256
落锤冲击 (23°C)	> 36.2	J	ASTM D5420
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	90		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)	84.0	°C	ASTM D648
熔融峰值温度	145 到 152	°C	ASTM D3418
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度 (635 μm)	6.00	%	ASTM D1003

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。



INVISTA™ Polypropylene P5M6K-048

聚丙烯无规共聚物

INVISTA Polypropylene

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

INVISTA Polypropylene

Longview, Longview USA

电话: 903-239-5332

Web: <https://www.invista.com/Polypropylene-TDS>

分销商

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

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

供货地区: North America

Avient Distribution

Avient Distribution is a global distribution company. Contact Avient Distribution for availability of individual products by country.

电话: +1-440-930-3004 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://now.avient.com/>

供货地区: Global

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

Nexeo Plastics

Nexeo Plastics is leading global resin distributor with the technical resources you need to overcome material challenges. Visit us on the web at www.nexeoplastics.com.

电话: 833-446-3936

Web: <https://www.nexeoplastics.com/>

供货地区: North America

Nexeo Plastics - Europe

Nexeo Plastics is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country.

电话: +34-93-480-9125

Web: <https://www.nexeoplastics.com/>

供货地区: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

