

# YUPLENE® R370Y

聚丙烯无规共聚物

SK Global Chemical

## Technical Data

### Product Description

Yuplene R370Y is random polypropylene that is made for injection molding. It has high impact strength and excellent transparency. Since it has high fluidity and dimensional stability, it can be used for food packaging, packaging container, and disposable syringe and various home appliances. Yuplene R370Y complies with FDA regulation in 21 CFR 178.2010 for food packaging substances with adequate additives and contains no dangerous substances according to Federal Regulations in 21 CFR 177.1520.

### General

Material Status	• 已商用：当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
UL 黄卡 <sup>2</sup>	• <a href="#">E135809-103456710</a>
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">SK Global Chemical</a> • <a href="#">YUPLENE®</a>
Availability	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
Features	• 尺寸稳定性良好 • 流动性高 • 高刚性 • 清晰度高 • 高光 • 食品接触的合规性 • 无规共聚物
Uses	• 电器用具 • 家用货品 • 容器 • 食品包装 • 医疗/护理用品
Agency Ratings	• FDA 21 CFR 177.1520
Appearance	• 清晰/透明
Processing Method	• 注射成型

Physical	额定值 单位制	测试方法
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (230°C/2.16 kg)	18 g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	> 80.0 cm	Internal Method
Mechanical	额定值 单位制	测试方法
Tensile Strength (屈服)	31.4 MPa	ASTM D638
Tensile Elongation (断裂)	> 500 %	ASTM D638
Flexural Modulus	1180 MPa	ASTM D790
Impact	额定值 单位制	测试方法
Notched Izod Impact (23°C)	59 J/m	ASTM D256
Hardness	额定值 单位制	测试方法
Rockwell Hardness (R 级)	85	ASTM D785
Thermal	额定值 单位制	测试方法
Vicat Softening Temperature	135 °C	ASTM D1525
Heat Deflection Temperature	94 °C	ASTM D648
Aging	额定值 单位制	测试方法
Accelerated Oven Aging - in Air (150°C)	15.0 day	ASTM D3012
Optical	额定值 单位制	测试方法
Haze	10.0 %	ASTM D1003

### 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 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。

<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

