

YUPLENE® R370Y

聚丙烯无规共聚物

SK Corporation

产品说明

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.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
性能特点	• 尺寸稳定性良好	• 流动性高	• 无规共聚物
	• 刚性，高	• 清晰度，高	
	• 光泽，高	• 食品接触的合规性	
用途	• 电器用具	• 容器	
	• 家用货品	• 食品包装	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (230°C/2.16 kg)	18 g/10 min		ASTM D1238
Spiral Flow	> 800 mm		Internal Method
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	31.4 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 500 %		ASTM D638
弯曲模量	1180 MPa		ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	59 J/m		ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	85		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	135 °C		ASTM D1525
Heat Deflection Temperature	94 °C		ASTM D648
老化	额定值	单位制	测试方法
Accelerated Oven Aging - in Air (150°C)	15.0 day		ASTM D3012
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度	10 %		ASTM D1003

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

