

# YUPLENE® R370Y

Polypropylene Random Copolymer

SK Global Chemical

## 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.

基本信息			
特性	尺寸稳定性良好 流动性高 无规共聚物	刚性,高 清晰度,高	高光 食品接触的合规性
用途	电器用具 食品包装	家用货品 医疗/护理用品	容器
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
外观	清晰/透明		
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(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	> 80.0	cm	内部方法
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	85		ASTM D785
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
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	59	J/m	ASTM D256
老化	额定值	单位制	测试方法
Accelerated Oven Aging - in Air (150°C)	15.0	day	ASTM D3012
Heat Deflection Temperature	94	°C	ASTM D648
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	135	°C	ASTM D1525
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度	10	%	ASTM D1003