

产品说明

YUPLENE R520Y is propylene random copolymer designed for use in blow molding, and ISBM (Injection stretch blow molding). YUPLENE R520Y offers high Vicat softening point, low temperature toughness and excellent clarity.
 YUPLENE R520Y complies with FDA regulation 21 CFR177.1520 for all food contact.

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	• 低温韧性 • 清晰度，高 • 食品接触的合规性 • 无规共聚物		
用途	• Clear Sheet • 吹塑成型应用 • 片材 • 容器		
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑成型	• 拉伸吹塑成型	• 注吹成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔流率 (230°C/2.16 kg)	1.8 g/10 min	1.8 g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	20 in	500 mm	Internal Method
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服)	4550 psi	31.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 500 %	> 500 %	ASTM D638
弯曲模量	199000 psi	1370 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.7 ft-lb/in	93 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	80	80	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	180 °F	82.0 °C	ASTM D648
维卡软化温度	284 °F	140 °C	ASTM D1525
老化	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Accelerated Oven Aging - in Air (302°F (150°C))	360.0 hr	360.0 hr	ASTM D3012
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
雾度	< 15 %	< 15 %	ASTM D1003

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。