

**产品说明**

YUPLENE RX5200 is propylene random copolymer that is made for Blow molding. It has excellent impact strength as well as excellent transparency. YUPLENE RX5200 is suitable for application which needs high impact strength such as cold chain system. YUPLENE RX5200 complies with FDA regulation 21 CFR 177.1520 for the exposure to food.

**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	• 抗撞击性，高	• 清晰度，高	• 食品接触的合规性
用途	• 吹塑成型应用		
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	• 吹塑成型		

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
螺旋流长度	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)	3840 psi	26.5 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 500 %	> 500 %	ASTM D638
弯曲模量	135000 psi	932 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))	< 9.2 ft-lb/in	< 490 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)	76	76	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)	183 °F	84.0 °C	ASTM D648
脆化温度	< 53.6 °F	< 12.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	248 °F	120 °C	ASTM D1525
老化	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Oven Aging	360.0 hr	360.0 hr	ASTM D3012

**备注**

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。