

## Technical Information

## JI720

## 简介

YUCLAIR JI720，高密度线性聚乙烯，是乙烯-丁烯共聚物，具有窄分子量分布，用于注塑成型。它具有良好的加工性和高冲击强度。树脂的柔软性使得它适合用于桶盖。

应用 / 举例:

- 注塑成型 / 桶盖

## 性能

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
<b>粒子性能</b>	密度	0.946 g/cm <sup>3</sup>	0.946 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	7.4 g/10min	7.4 g/10min	ASTM D1238
<b>机械性能</b> <sup>1</sup>	屈服拉伸强度	2700 psi	18.6 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂拉伸强度	1710 psi	11.8 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂伸长率	> 400 %	> 400 %	ASTM D638 <sup>2</sup>
	缺口冲击强度 (Notched, 23 °C)	43.6 ft.lb/in	78.4 J/m	ASTM D256
	弯曲模量	113,790 psi	490 MPa	ASTM D790
	耐环境应力 (条件B)	5 hr	5 hr	ASTM D1693
<b>热性能</b>	维卡软化温度	250 °F	121 °C	ASTM D1525
	脆化温度	< -112 °F	< -80 °C	ASTM D746

<sup>1</sup> 使用注塑件进行评估

<sup>2</sup> 拉伸速度: 50 mm/min

## 备注

典型数值，不可视作规格。薄膜物理性能和加工工艺有很大关系，所以客户应该自行做测试。