

## Technical Information

## CA100

## 简介

YUCLAIR CA100, 低密度线性聚乙烯是乙烯-丁烯共聚物。它具有优异的机械性能和热性能, 所以它是做挤出涂覆的理想牌号。CA100 与 LDPE 共混会有更好的加工性。

应用 / 大类:

- 挤出涂覆

## 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	0.919 g/cm <sup>3</sup>	0.919 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	7.0 g/10min	7.0 g/10min	ASTM D1238
<b>机械性能</b> <sup>1</sup>	屈服拉伸强度	1440 psi	9.9 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂拉伸强度	2130 psi	14.7 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂伸长率	> 500 %	> 500 %	ASTM D638 <sup>2</sup>
<b>热性能</b>	维卡软化温度	190.4 °F	88 °C	ASTM D1525
	脆化温度	< -94 °F	< -70 °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。