

## Technical Information

## MB509U

## 简介

YUCLAIR MB509U 中密度线性聚乙烯，是乙烯-丁烯共聚物，具有宽分子量分布。它具有高的低温耐冲击强度，耐应力开裂，以及良好的加工性。MB509U 含有 UV 稳定剂，可以在户外提高耐候性。

应用 / 举例:

## 性能

- 管材 / 涂覆

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
<b>粒子性能</b>	密度	0.939 g/cm <sup>3</sup>	0.939 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	0.35 g/10min	0.35 g/10min	ASTM D1238
<b>机械性能</b> <sup>1</sup>	屈服拉伸强度	2420 psi	16.7 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂拉伸强度	3980 psi	27.5 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂伸长率	900 %	900 %	ASTM D638 <sup>2</sup>
	弯曲模量	96,720 psi	670 MPa	ASTM D790
	硬度 (邵氏 D)	58	58	ASTM D2240
<b>热性能</b>	维卡软化温度	244 °F	118 °C	ASTM D1525
	熔融温度	255 °F	124 °C	ASTM D2117

*Technical Information*

---

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。