

Technical Information

WE100

简介

YUCLAIR WE100 低密度线性聚乙烯，是乙烯-丁烯共聚物。它具有良好的加工性以及物理性能。WE100 含有金属减活剂使得它很适合用在电线电缆中。

应用 / 举例：

- 电线电缆

性能

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
粒子性能	密度	0.919 g/cm ³	0.919 g/cm ³	ASTM D1505
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	2.8 g/10min	2.8 g/10min	ASTM D1238
机械性能 ¹	屈服拉伸强度	1420 psi	9.8 MPa	ASTM D638 ²
	断裂拉伸强度	2990 psi	20.6 MPa	ASTM D638 ²
	断裂伸长率	790 %	790 %	ASTM D638 ²
	电阻系数	> 1x10 ¹⁶ Ω.cm	> 1x10 ¹⁶ Ω.cm	ASTM D257
	耐环境应力开裂	>1,000hr	>1,000hr	ASTM D1693
热性能	维卡软化温度	216 °F	102 °C	ASTM D1525
	脆化温度	< -148 °F	< -100 °C	ASTM D746

¹ 使用注塑件进行评估

² 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。