

Technical Information

RG300U

简介

YUCLAIR RG300U 中密度线性聚乙烯，是乙烯-丁烯 gong 共聚物具有窄分子量分布。它提供了高落标强度，耐应力开裂和韧性以及良好的加工性。RG300U 包括 UV 稳定剂，可以用在户外环境。

应用 / 举例:

- 滚塑 / 容器

性能

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
粒子性能	密度	0.930 g/cm ³	0.930 g/cm ³	ASTM D1505
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	5.0 g/10min	5.0 g/10min	ASTM D1238
机械性能 ¹	屈服拉伸强度	2060 psi	14.2 MPa	ASTM D638 ²
	断裂拉伸强度	3560 psi	24.5 MPa	ASTM D638 ²
	断裂伸长率	900 %	900 %	ASTM D638 ²
	缺口冲击强度 (Notched, 23 °C)	N.B	N.B	ASTM D256
	硬度 (邵氏 D)	50	50	ASTM D2240
	耐环境应力开裂	>1000hr	>1000hr	ASTM D1693
热性能	维卡软化温度	225 °F	107 °C	ASTM D1525
	熔点	250 °F	121 °C	ASTM D2117
	脆化温度	< -112 °F	< -80 °C	ASTM D746

¹ 使用注塑件进行评估

² 拉伸速度: 50 mm/min