

YUCLAIR RG500U

YUCLAIR RG500U为中密度线性聚乙烯，是乙烯-丁烯共聚物，分子量分布窄。它具有高落镖冲击强度、耐应力开裂、韧性以及良好的加工性。RG500U含UV 稳定剂，可用于户外环境。

用途及应用事例

滚塑 / 容器

规格

	规格	单位	实验标准
密度	0.938	g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数	5.0	g/10min	ASTM D1238

物理特性¹

	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
屈服拉伸强度	3560 psi	24.5 MPa	ASTM D638 ²
断裂拉伸强度	700 %	700 %	ASTM D638 ²
缺口冲击强度 (Notched, 23 °C)	N.B	N.B	ASTM D256
硬度 (邵氏 D)	55	55	ASTM D2240
弯曲模量	71,120 psi	490 MPa	ASTM D790
耐环境应力开裂	>300 hr	>300 hr	ASTM D1693
维卡软化温度	243 °F	117 °C	ASTM D1525
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

备注

典型数值，不可视作规格。

ISO 9001 Certified

