

Technical Information

JG910

简介

YUCLAIR JG910, 高密度聚乙烯是乙烯-丁烯共聚物, 具有较窄的分子量分布。JG910 在注塑成型应用中有较好的表现, 包括优异的抗冲击强度, 挺度, 低翘曲和良好的加工性。

应用 / 大类:

- 注塑成型

性能

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
粒子性能	密度	0.963 g/cm ³	0.963 g/cm ³	ASTM D792
	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	3700 psi	25.5 MPa	ASTM D638 ²
	断裂拉伸强度	1850 psi	12.7 MPa	ASTM D638 ²
	断裂伸长率	> 500 %	> 500 %	ASTM D638 ²
	Izod冲击强度(缺口, 23°C)	54.5 ft.lb/in	98 J/m	ASTM D256
	弯曲模量	142,230 psi	981 MPa	ASTM D790
热性能	维卡软化温度	255.2 °F	124 °C	ASTM D1525
	脆化温度	< -94 °F	< -70 °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。