

Technical Information

JK910

简介

YUCLAIR JK910 高密度聚乙烯是乙烯-丁烯共聚物，具有较窄的分子量分布。JK910 在家用器皿，玩具，杂物中广泛应用，并展现出了优异的刚性和加工性。

应用/大类:

- 注塑成型 / 家用电器，大型产品

性能

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
粒子性能	密度	0.961 g/cm ³	0.961 g/cm ³	ASTM D792
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	20 g/10min	20 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	710 psi	4.9 MPa	ASTM D638 ²
	断裂伸长率	220 %	220 %	ASTM D638 ²
	Izod冲击强度(缺口, 23°C)	21.8 ft.lb/in	39.2 J/m	ASTM D256
	弯曲模量	130,860 psi	902 MPa	ASTM D790
热性能	维卡软化温度	253.4 °F	123 °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。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。