

Technical Information

JH910F

简介

YUCLAIR JH910F, 是高密度聚乙烯, 由乙烯-丁烯共聚而成, 具有窄分子量分布。它具有良好的加工性, 可用于挤出涂覆膜比如需要高产量的保护膜。

应用 / 举例:

- 涂覆/ 保护膜

性能

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
粒子性能	密度	0.962 g/cm ³	0.962 g/cm ³	ASTM D1505
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	8.5 g/10min	8.5 g/10min	ASTM D1238
机械性能	薄膜厚度- 实测	40 μm	40 μm	ASTM D374
	落标冲击强度	70 g	70 g	ASTM D1709A
	雾度	10 %	10 %	ASTM D1003
	埃尔曼多夫抗撕强度	MD 1 g/μm	1 g/μm	ASTM D1922
		TD 2 g/μm	2 g/μm	ASTM D1922
	屈服拉伸强度	MD 3410 psi	23.5 MPa	ASTM D882

Technical Information

	TD	3130 psi	21.6 MPa	ASTM D882
断裂拉伸强度	MD	6830 psi	47.1 MPa	ASTM D882
	TD	4690 psi	32.4 MPa	ASTM D882
断裂伸长率	MD	1000 %	1000 %	ASTM D882
	TD	1000 %	1000 %	ASTM D882

加工条件

- 螺杆尺寸: 40 mm
- 螺杆转速: 30 rpm
- 模口间隙: 1 mm
- 熔体温度: 210~230°C

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。