

RELENE® JF19010

线性低密度聚乙烯

Reliance Industries Limited

Technical Data

产品说明

This is a Butene comonomer based Linear Low Density Polyethylene (LLDPE), with optimum levels of antioxidants, slip and antiblock. This grade is designed for blown film applications. It has excellent draw down characteristics with very good toughness, tensile strength and tear resistance.

Additives details:

- Slip: Yes
- Antiblock: Yes
- Heat Stabilizer: Yes

总览

添加剂	• 抗结块剂	• 热稳定剂	• 增滑剂
特性	• 低密度 • 丁烯共聚单体 • 光滑性	• 抗结块性 • 良好的剥离性 • 良好的撕裂强度	• 热稳定性 • 韧性良好 • 食品接触的合规性
用途	• Blown Film • 包装 • 薄膜 • 衬里	• 袋子 • 多层薄膜 • 工业应用 • 农业应用	• 收缩性薄膜 • 消费品应用领域
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• IS 10146-1982	• IS 16738:2018
加工方法	• 吹塑薄膜		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.920	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	1.1	g/10 min	ASTM D1238

薄膜

	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	13.0	MPa	
TD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	14.0	MPa	
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	50.0	MPa	
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	36.0	MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	800	%	
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	1000	%	
落锤冲击 ³ (40 µm, 吹塑薄膜)	3.5	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 40 µm, 吹塑薄膜	5.0	g	
TD : 40 µm, 吹塑薄膜	15	g	

光学性能

	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°, 40.0 µm, 吹塑薄膜)	75	%	ASTM D2457
雾度 (40.0 µm, 吹塑薄膜)	13.0	%	ASTM D1003

挤出

	额定值	单位制
熔体温度	180 到 220	°C