

TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000

低密度聚乙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

LDPE FE 8000 is a low density polyethylene produced by a high pressure autoclave process. This grade is particularly suitable for transparent thin film.

LDPE FE 8000 is suited to many applications in the field of consumer, industrial, food or hygiene packaging such as collation shrink, lamination and coextrusion film.

总体

特性	• 低密度		
用途	• Blown Film • 包装	• 薄膜 • 层压板	• 食品包装 • 收缩性薄膜
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 层压法	• 吹塑薄膜	• 共挤出成型
多点数据	• Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.924 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.80 g/10 min	ISO 1133

薄膜	额定值 单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	40 μm	
拉伸应力		ISO 527-3
MD : 屈服, 40 μm, 吹塑薄膜	12.0 MPa	
TD : 屈服, 40 μm, 吹塑薄膜	12.0 MPa	
MD : 断裂, 40 μm, 吹塑薄膜	27.0 MPa	
TD : 断裂, 40 μm, 吹塑薄膜	23.0 MPa	
伸长率		ISO 527-3
MD : 断裂, 40 μm, 吹塑薄膜	370 %	
TD : 断裂, 40 μm, 吹塑薄膜	570 %	
落锤冲击 (40 μm, 吹塑薄膜)	120 g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度		ISO 6383-2
MD : 40 μm, 吹塑薄膜	53 N	
TD : 40 μm, 吹塑薄膜	47 N	

热性能	额定值 单位制	测试方法
维卡软化温度	99.0 °C	ISO 306
熔融温度	111 °C	ISO 11357-3

光学性能	额定值 单位制	测试方法
雾度 (40.0 μm, 吹塑薄膜)	11 %	ISO 14782

挤出	额定值 单位制
熔体温度	160 到 200 °C