

TOTAL Polyethylene LDPE LA 0710

低密度聚乙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

LDPE LA 0710 is a low density polyethylene made by a high pressure autoclave process without antioxidant.

Application examples: coating of paper, paperboard, aluminium.

High draw down, low neck in.

总体

特性	• 低密度	• 良好的剥离性	• 内缩量低
用途	• 涂层应用	• 纸张涂料	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出涂层		
多点数据	• Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)	• Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)	

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.918	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.5	g/10 min	ISO 1133

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	170	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			ISO 527-2
屈服	9.00	MPa	
断裂	12.0	MPa	
拉伸应变 (断裂)	450	%	ISO 527-2

热性能

	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	90.0	°C	ISO 306
熔融温度	108	°C	ISO 11357-3

挤出

	额定值	单位制
熔体温度	200 到 320	°C
口模温度	260 到 320	°C