

Lucalen A2700H

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

产品说明

Lucalen A2700H is a low density polyethylene, containing butyl acrylate comonomer. It exhibits low stiffness, low hardness and good impact properties at low temperature. Lucalen A2700H is suitable for industrial applications where a combination of good processability and excellent softness is required. It is compatible with other Lucalen grades and is miscible with other ethylene copolymers, PE-LD, PE-HD and PE-LLD. The grade is available in natural pellet form. This grade is not intended for use in medical or pharmaceutical applications.

基本信息				
特性	低温下的柔性	高 ESCR(抗应力开裂)	光学性能	抗撞击性,高
	可焊接	可加工性,良好	可喷涂的	良好的柔韧性
	良好的着色性	良好粘结性	耐低温冲击	耐化学性良好
	耐用性	柔软	硬度,低	
用途	Geo Membranes	薄膜	电线电缆应用	工业应用
	流延薄膜	片材	塑料改性	型材
外观	自然色			
形式	粒子			
加工方法	吹塑薄膜	管路挤出成型	挤出	流延薄膜
	片材挤出成型	压缩模塑		
物理性能		额定值	单位制	测试方法
密度		0.922	g/cm³	ISO 1183/A
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)		1.4	g/10 min	ISO 1133
抗环境应力开裂		> 1600	hr	ASTM D1693
硬度		额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)		34		ISO 868
机械性能		额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂, 模压成型)		12.0	MPa	ISO 527-2/5A
拉伸应变 (断裂, 模压成型)		> 800	%	ISO 527-2/5A
弯曲模量		50.0	MPa	ISO 178
冲击性能		额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (-40°C)		无断裂		ISO 180/1A
热性能		额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度		70.0	°C	ISO 306/A50
熔融温度		97.0	°C	DSC
挤出		额定值	单位制	
熔体温度		180 到 200	°C	