

Lucalen A2920M

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Lucalen A 2920 M is an additivated, low density polyethylene, containing tert.-butyl acrylate and acrylic acid as comonomers. It is used in adhesive layers of sandwich structures. It is delivered in pellet form.

This product is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

总体

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 低温下的柔性	• 抗氧化性	• 良好粘结性
用途	• 薄膜 • 层压板 • 复合	• 工业应用 • 建筑材料 • 建筑应用领域	• 型材
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 复合	• 挤出涂层

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.927	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	90.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	6.00	MPa	ISO 527-2
摩擦系数	> 0.80		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50	µm	
落锤冲击 (50 µm, 吹塑薄膜)	650	g	ASTM D1709
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	38		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	74.0	°C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	96.0	°C	ISO 3146
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度			ASTM D2457
20°, 50.0 µm	> 30		
60°, 50.0 µm	> 80		
雾度	< 6.0	%	ASTM D1003
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Comonomer AA	4.0	%	DIN 51451
Comonomer BA	7.0	%	DIN 51451