

Braskem PE SLL318

线性低密度聚乙烯

Braskem

产品说明

SLL318 is a Linear Low Density Polyethylene, copolymer of butene-1, produced by Spherilene process. Developed for cast film extrusion. Films obtained with this product show good mechanical properties and enhanced sealability. It contains antioxidant additives. The minimum biobased content of this grade is 87%, determined according to ASTM D6866.

总体

添加剂	• 抗氧化性		
性能特点	• 丁烯共聚单体 • 共聚物 • 抗氧化性	• 可更新资源 • 可加工性，良好 • 良好的热封性	• 食品接触的合规性 • 无 BPA
用途	• 包装 • 薄膜 • 电线电缆应用	• 管道系统 • 混合 • 拉伸缠绕	• 铸造薄膜
机构评级	• ASTM D 6866	• FDA 21 CFR 177.1520	
加工方法	• 薄膜挤出	• 铸造薄膜	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.918 g/cm³		ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	2.7 g/10 min		ASTM D1238
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	38 µm		
抗张强度			ASTM D882
MD: 断裂, 38 µm, 挤塑薄膜	30.0 MPa		
TD: 断裂, 38 µm, 挤塑薄膜	30.0 MPa		
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂, 38 µm, 挤塑薄膜	1200 %		
TD: 断裂, 38 µm, 挤塑薄膜	1400 %		
弯曲模量			ASTM D882
1% Secant, MD: 38 µm, Cast Film	180 MPa		
1% Secant, TD: 38 µm, Cast Film	200 MPa		
落锤冲击 (38 µm, 铸造薄膜)	90 g		ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD: 38 µm, 铸造薄膜	120 g		
TD: 38 µm, 铸造薄膜	340 g		
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°, 38.0 µm, 铸造薄膜)	19		ASTM D2457
雾度 (38.0 µm, 挤塑薄膜)	61 %		ASTM D1003
补充信息	额定值	单位制	测试方法
生物基含量	> 87 %		ASTM D6866
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	170 到 210 °C		

