

产品说明

ALATHON L5005 is a high molecular weight high density copolymer that provides broad bimodal molecular weight distribution, high stiffness and good heat seal response and strength. Typical applications include merchandise bags, grocery sacks, trash can liners, produce bags and roll stock.

总体

材料状态	已商用：当前有效		
供货地区	北美洲	欧洲	
	南美洲	亚太地区	
性能特点	刚性，高	良好的强度	
	高分子量	良好的热封性	中等宽分子量分布
	共聚物	食品接触的合规性	
用途	衬里	袋子	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	颗粒料		
加工方法	薄膜挤出		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度		0.949 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 (190° C/2.16 kg)		0.057 g/10 min	ASTM D1238
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量			ASTM D882
MD		793 MPa	
TD		965 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD: 屈服		26.2 MPa	
TD: 屈服		23.4 MPa	
MD: 断裂		58.6 MPa	
TD: 断裂		34.5 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂		300 %	
TD: 断裂		420 %	
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD		14 g	
TD		35 g	
Dart Drop Test - Total Energy		109000 J/m	ASTM D4272
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	199 到 216	° C	
挤压说明			

Typical Process Condition Ranges  
 Blow-up Ratio: 3.5 to 4.5:1  
 Neck Height: 6 to 9 Die Diameters  
 .050 in



Tower Height: Relatively Short  
Output: 10 to 12 lb/hr/in of die  
备注