

产品说明

ALATHON L 5485 is a medium molecular weight, high density polyethylene copolymer for use in blown film applications. Typical applications include general-purpose HDPE film applications such as overwrap, laminating base films, food packaging, and oriented tapes.

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	共聚物	食品接触的合 规性	中等分子量
用途	包装	层压板	食品包装
	薄膜	带子	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	颗粒料		
加工方法	吹塑薄膜		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度		0.954 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190° C/2.16 kg)		0.85 g/10 min	ASTM D1238
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量			ASTM D882
MD		931 MPa	
TD		1240 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD: 屈服		25.5 MPa	
TD: 屈服		26.2 MPa	
MD: 断裂		54.5 MPa	
TD: 断裂		23.4 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂		700 %	
TD: 断裂		750 %	
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD		32 g	
TD		1000 g	
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	199 到 210	° C	
挤压说明	Typical Extrusion Conditions		
	2.0 mil Blown Film		
	Blow-up Ratio: 2.5:1		
	Die Gap: 60 mil		