

产品说明

ALATHON L 5045 is a medium molecular weight high density copolymer for use in blown film extrusion applications. Typical applications include millinery bags, coextrusions and plastic netting.

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	薄膜	袋子	网织品
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	颗粒料		
加工方法	吹塑薄膜	共挤出成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度		0.95 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190° C/2.16 kg)		0.45 g/10 min	ASTM D1238
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量			ASTM D882
MD		758 MPa	
TD		1000 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD: 屈服		23.4 MPa	
TD: 屈服		26.9 MPa	
MD: 断裂		48.3 MPa	
TD: 断裂		28.3 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂		530 %	
TD: 断裂		970 %	
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD		35 g	
TD		1200 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		