

产品说明

Alathon L4555X02 is a medium molecular weight high density copolymer with a narrow molecular weight distribution. L4555X02 inherently has very low gels and is well suited for monofilament, slit tape and high speed orientation processes. Typical applications include specialty films, packaging of agriculture products, protective netting for the agriculture and building industry, and netting for food applications.

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	低速凝固晶点	可加工性，良好	窄分子量分布
	包装	单丝	
用途	薄膜	非特定食品应用	网织品
	带子	农业应用	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.945	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率			ASTM D1238
190° C/2.16 kg	0.55	g/10 min	
190° C/21.6 kg	31	g/10 min	
190° C/5.0 kg	2	g/10 min	
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试		51 μm	
割线模量			ASTM E111
1% 正割, MD		717 MPa	
1% 正割, TD		979 MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD: 屈服		23.4 MPa	
TD: 屈服		29 MPa	
MD: 断裂		60.7 MPa	
TD: 断裂		51 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂		650 %	
TD: 断裂		950 %	
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	199 到 210	° C	
挤压说明	2.0 mil Blown Film; 2.2:1 Blow-up-ratio, Melt Temperature 390-410° F (199-210° C), 60 mil die gap		