

## 产品说明

ALATHON L 4907 is a high molecular weight high density copolymer with broad bimodal molecular weight distribution. This resin exhibits high density and stiffness and is designed for grooved feed and smooth bore equipment. Typical applications include merchandise bags, grocery sacks, roll stock and produce bags.

## 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	共聚物	中等宽分子量分布
高分子量	食品接触的合	布

## 用途

薄膜	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)

0.075 g/10 min	ASTM D1238
----------------	------------

## 薄膜

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

## 割线模量

ASTM D882

## MD

1070 MPa

## TD

1050 MPa

## 抗张强度

ASTM D882

## MD: 屈服

31 MPa

## TD: 屈服

26.9 MPa

## MD: 断裂

57.9 MPa

## TD: 断裂

46.9 MPa

## 伸长率

ASTM D882

## MD: 断裂

380 %

## TD: 断裂

420 %

## 总能量冲击

2.71 J	ASTM D4272
--------	------------

## 埃尔曼多夫抗撕强度

ASTM D1922

## MD

11 g

## TD

50 g

## 挤出

额定值	单位制
-----	-----

## 熔体温度

199 到 210	° C
-----------	-----

## 挤压说明

## Typical Process Conditions

Blow-up Ratio: 4:1

Neck Height: 8 die diameters

0.5 mil film