

产品说明

ALATHON L 4434 is a medium molecular weight high density copolymer for use in blown film applications. Typical applications include blown film over pouches.

总体

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

北美洲

高密度

食品接触的合

性能特点

共聚物

中等分子量

用途

薄膜

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

0.944 g/cm³

ASTM D1505

熔流率 (190° C/2.16 kg)

0.34 g/10 min

ASTM D1238

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 D882

MD: 51 μm, 吹塑薄膜

679 MPa

TD: 51 μm, 吹塑薄膜

910 MPa

抗张强度

ASTM D882

MD: 屈服, 51 μm, 吹塑薄膜

22.1 MPa

TD: 屈服, 51 μm, 吹塑薄膜

27.6 MPa

MD: 断裂, 51 μm, 吹塑薄膜

51.4 MPa

TD: 断裂, 51 μm, 吹塑薄膜

46.2 MPa

伸长率

ASTM D882

MD: 断裂, 51 μm, 吹塑薄膜

590 %

TD: 断裂, 51 μm, 吹塑薄膜

850 %

埃尔曼多夫抗撕强度

ASTM D1922

MD: 51 μm, 吹塑薄膜

49 g

TD: 51 μm, 吹塑薄膜

1100 g

水气透过率 (51 μm, 吹塑薄膜)

0.29 g • mm/m² /atm/24 hr

ASTM F1249

热性能

额定值

单位制

测试方法

维卡软化温度

124 ° C

ASTM D1525

熔融温度

127 ° C

DSC

挤出

额定值

单位制

熔体温度

210 到 232

° C