

Lotrène® LDPE FE8000

低密度聚乙烯

QAPCO

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Lotrène® LDPE FE8000是一种低密度聚乙烯产品。它可以通过薄膜挤出或吹塑薄膜进行加工,在非洲和中东或欧洲有供货。 Lotrène® LDPE FE8000的应用领域包括口袋/内衬、包裹物、包装、电影和食品接触应用。

特性包括:

- 符合 REACH 标准
- 高强度
- 坚硬
- 可接触食品
- 美观

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
供货地区	• 非洲和中东 • 欧洲
特性	• 高强度 • 光学性能 • 食品接触的合规性 • 无添加剂 • 中等硬度
用途	• 包装 • 薄膜 • 层压板 • 袋子 • 收缩性薄膜
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520
形式	• 粒子
加工方法	• 薄膜挤出 • 吹塑薄膜

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.923 g/cm ³	0.923 g/cm ³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.80 g/10 min	0.80 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
摩擦系数	0.45	0.45	ASTM D1894
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	2.0 mil	50 µm	
可供应的薄膜厚度	30 to 200µm	30 to 200µm	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)	2320 psi	16.0 MPa	
TD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)	1740 psi	12.0 MPa	
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	3480 psi	24.0 MPa	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	3190 psi	22.0 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	500 %	500 %	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	600 %	600 %	
落锤冲击 ³ (2.0 mil (50 µm))	150 g	150 g	ASTM D1709B
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	203 °F	95.0 °C	ASTM D1525
结晶峰温度 (DSC)	234 °F	112 °C	ASTM E794
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°, 1.97 mil (50.0 µm))	60	60	ASTM D2457
透明度 (1.97 mil (50.0 µm))	45.0	45.0	ASTM D1746
雾度 (1.97 mil (50.0 µm))	8.5 %	8.5 %	ASTM D1003
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	320 到 356 °F	160 到 180 °C	



备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ F50



购买地点

供应商

QAPCO

Doha, Qatar

电话: +974-4321105

Web: <http://www.qapco.com/>

分销商

GAZECHIM PLASTIQUES

GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.

电话: +33-4-67-49-55-37

Web: <http://www.gazechim.com/>

供货地区: United Kingdom

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe

