

Lotrène® LDPE FD0474

低密度聚乙烯

QAPCO

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Lotrène® LDPE FD0474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 FD0474的应用领域包括包装、电影和食品接触应用。

特性包括:

- 符合 REACH 标准
- Antiblock 软件
- 高光泽度
- 滑动
- 加工性能良好

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	
添加剂	• 高光滑性	• 高抗结块性	
特性	• 高光 • 高光滑性	• 高抗结块性 • 可加工性，良好	• 清晰度，高 • 食品接触的合规性
用途	• 包装 • 薄膜	• 流延薄膜 • 食品包装	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• FDA 21 CFR 177.1520	
外观	• 清晰/透明		
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)	4.0 g/10 min	4.0 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	0.12	0.12	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	15 to 100µm	15 to 100µm	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)	2180 psi	15.0 MPa	
TD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)	1600 psi	11.0 MPa	
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	2610 psi	18.0 MPa	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	2180 psi	15.0 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	400 %	400 %	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	550 %	550 %	
落锤冲击 ³ (2.0 mil (50 µm))	100 g	100 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	199 °F	93.0 °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))	80	80	ASTM D2457
透明度 (1.97 mil (50.0 µm))	90.0	90.0	ASTM D1746
雾度 (1.97 mil (50.0 µm))	6.0 %	6.0 %	ASTM D1003



挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
熔体温度	284 到 302 °F	140 到 150 °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

