

Technical Data

产品说明	
TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	<p>LDPE FE 8000 is a low density polyethylene produced by a high pressure autoclave process. This grade is particularly suitable for transparent thin film.</p> <p>LDPE FE 8000 is suited to many applications in the field of consumer, industrial, food or hygiene packaging such as collation shrink, lamination and coextrusion film.</p>
InnoPlus LD2420F	<p>InnoPlus LD2420F is produced by high pressure tubular process, a technology licensed by LyondellBasell. This grade offers excellent processability for increased extruder outputs, good balance of mechanical and optical properties, exceptional clarity and gloss.</p> <p>Typical Applications : InnoPlus LD2420F is recommended for producing the heavy duty films, agricultural films, shrink films, tubes and small extrusion blow molding containers.</p> <p>Additives : No additives.</p>
Lotrène® LDPE FE8000	<p>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的应用领域包括包袋/内衬、包裹物、包装、电影和食品接触应用。</p> <p>特性包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 符合 REACH 标准 • 高强度 • 坚硬 • 可接触食品 • 美观

总体	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000
生产商/供应商	• TOTAL Refining & Chemicals	• PTT Global Chemical Public Company Limited	• QAPCO
通用符号	• LDPE	• LDPE	• LDPE
材料状态	• 已商用 : 当前有效	• 已商用 : 当前有效	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• TOTAL Refining & Chemicals	• PTT Global Chemical Public Company Limited	--
供货地区	• 欧洲	• 亚太地区	• 非洲和中东 • 欧洲
特性	• 低密度	• 低密度 • 高光 • 可加工性, 良好 • 清晰度, 高	• 高强度 • 光学性能 • 食品接触的合规性 • 无添加剂 • 中等硬度



总体	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000
用途	<ul style="list-style-type: none"> • Blown Film • 包装 • 薄膜 • 层压板 • 食品包装 • 收缩性薄膜 	<ul style="list-style-type: none"> • Blown Containers • 薄膜 • 管件 • 农业应用 • 收缩性薄膜 	<ul style="list-style-type: none"> • 包装 • 薄膜 • 层压板 • 袋子 • 收缩性薄膜
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	--	<ul style="list-style-type: none"> • EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规	--
形式	• 粒子	• 粒子	• 粒子
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 层压法 • 吹塑薄膜 • 共挤出成型 	<ul style="list-style-type: none"> • 薄膜挤出 • 吹塑薄膜 • 挤出吹塑成型 	<ul style="list-style-type: none"> • 薄膜挤出 • 吹塑薄膜
多点数据	• Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)	--	--

物理性能	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000	单位制	测试方法
密度	--	0.922	--	g/cm³	ISO 1183
--	0.924	--	0.923	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率)	--	--	0.80	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	--	0.75	--	g/10 min	ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.80	--	--		

机械性能	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000	单位制	测试方法
拉伸模量	--	260	--	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	--	11.0	--	MPa	ISO 527-2
摩擦系数	--	--	0.45		ASTM D1894

薄膜	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	40	50	50	µm	
可供应的薄膜厚度	--	--	30 to 200µm		



薄膜	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000	单位制	测试方法
抗张强度					
MD : 屈服, 50 µm	--	--	16.0	MPa	ASTM D882
TD : 屈服, 50 µm	--	--	12.0	MPa	ASTM D882
MD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	12.0	--	--	MPa	ISO 527-3
TD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	12.0	--	--	MPa	ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm	--	--	24.0	MPa	ASTM D882
TD : 断裂, 50 µm	--	--	22.0	MPa	ASTM D882
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	27.0	--	--	MPa	ISO 527-3
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	23.0	--	--	MPa	ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	--	25.0	--	MPa	ISO 527-3
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	--	23.0	--	MPa	ISO 527-3
伸长率					
MD : 断裂, 50 µm	--	--	500	%	ASTM D882
TD : 断裂, 50 µm	--	--	600	%	ASTM D882
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	370	--	--	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	570	--	--	%	ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	--	400	--	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	--	700	--	%	ISO 527-3
落锤冲击					
50 µm ³	--	--	150	g	ASTM D1709B
50 µm, 吹塑薄膜	--	170	--	g	ASTM D1709
40 µm, 吹塑薄膜	120	--	--	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度					
MD : 40 µm, 吹塑薄膜	53	--	--	N	ISO 6383-2
TD : 40 µm, 吹塑薄膜	47	--	--	N	
热性能					
维卡软化温度					
--	--	94.0	95.0	°C	ASTM D1525
--	99.0	--	--	°C	ISO 306
熔融温度					
	111	112	--	°C	ISO 11357-3
结晶峰温度 (DSC)					
	--	--	112	°C	ASTM E794
光学性能					
光泽度					
20°, 50.0 µm, 吹塑薄膜	--	60	--		ASTM D2457
45°, 50.0 µm	--	--	60		



光学性能	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000	单位制	测试方法
透明度 (50.0 µm)	--	--	45.0		ASTM D1746
雾度					
50.0 µm	--	--	8.5	%	ASTM D1003
40.0 µm, 吹塑薄膜	11	--	--	%	ISO 14782
50.0 µm, 吹塑薄膜	--	6.0	--	%	ASTM D1003
挤出	TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	InnoPlus LD2420F	Lotrène® LDPE FE8000	单位制	
熔体温度	160 到 200	170 到 220	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	
TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	TOTAL Refining & Chemicals Houston, TX USA 电话: 713-483-5000 Web: http://www.totalrefiningchemicals.com/
InnoPlus LD2420F	PTT Global Chemical Public Company Limited , Thailand 电话: +66-2-348-6316 Web: http://www.innoplus.co.th/th/home.aspx
Lotrène® LDPE FE8000	QAPCO Doha, Qatar 电话: +974-4321105 Web: http://www.qapco.com/
分销商	
TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000	Nexeo Solutions - Europe Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country. 电话: +34-93-480-9125 Web: http://www.nexeosolutions.com/ 供货地区: Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Norway, Sweden, United Kingdom
InnoPlus LD2420F	Plastribution 电话: +44-845-345-4560 Web: http://www.plastribution.co.uk/ 供货地区: United Kingdom
Lotrène® LDPE FE8000	请联系供应商以便为 InnoPlus LD2420F 查找分销商 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

