

Technical Data

产品说明

TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	LDPE 1700 MN 18 C is a low density polyethylene made by a high pressure autoclave process. Grade for easy flow injection moulding of flexible parts, powder production for grinding and master-batches.
Lotrène® LDPE MG70	Lotrène® LDPE MG70 是一种低密度聚乙烯产品。它可以通过注射成型进行加工,在非洲和中东或欧洲有供货。 Lotrène® LDPE MG70 的应用领域包括工程/工业配件、食品接触应用、添加剂/色母粒 和 涂覆应用。 特性包括: <ul style="list-style-type: none"> • 符合 REACH 标准 • 高光泽度 • 高流动性 • 加工性能良好 • 可接触食品
ExxonMobil™ LDPE LD 654	LD 654 是一种极高流动性低密度聚乙烯牌号并具有极佳的柔性。 可将其添加到低流动性的低密度聚乙烯牌号中,以提高其加工性。

总览	TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	Lotrène® LDPE MG70	ExxonMobil™ LDPE LD 654
生产商/供应商	• TotalEnergies	• QAPCO	• ExxonMobil
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
搜索 UL 黄卡	• TotalEnergies	--	• ExxonMobil
供货地区	• 欧洲	• 非洲和中东 • 欧洲	• 非洲和中东 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低密度 • 良好的流动性 • 良好的柔韧性	• 高光 • 良好的加工性能 • 良好的柔韧性 • 流动性高 • 食品接触的合规性	--
用途	• 混料 • 母料	• 薄壁部件 • 母料 • 涂层应用	--
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520	--
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--	--
形式	• 粒子	• 粒子	• 粒子



总览	TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	Lotrène® LDPE MG70	ExxonMobil™ LDPE LD 654		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 复合 • 注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 			--
物理性能	TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	Lotrène® LDPE MG70	ExxonMobil™ LDPE LD 654	单位制	测试方法
密度					
--	0.918	--	--	g/cm³	ISO 1183
--	--	0.918	0.913	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率)					
190°C/2.16 kg	--	70	--	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg ³	--	--	70	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	70	--	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	--	1.5 到 2.5	--	%	ASTM D955
机械性能	TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	Lotrène® LDPE MG70	ExxonMobil™ LDPE LD 654	单位制	测试方法
拉伸模量					
--	150	--	--	MPa	ISO 527-1
--	--	--	107	MPa	ISO 527-1/1A/1
抗张强度					
屈服	--	6.00	--	MPa	ASTM D638
屈服	8.00	--	--	MPa	ISO 527-2
断裂	--	10.0	--	MPa	ASTM D638
断裂	7.00	--	--	MPa	ISO 527-2
100% 应变	--	--	7.10	MPa	ISO 527-2/1A/50
伸长率					
断裂	--	200	--	%	ASTM D638
断裂	120	--	--	%	ISO 527-2
断裂	--	--	380	%	ISO 527-2/1A/50
硬度	TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	Lotrène® LDPE MG70	ExxonMobil™ LDPE LD 654	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	50	--	40		ISO 868



热性能	TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	Lotrène® LDPE MG70	ExxonMobil™ LDPE LD 654	单位制	测试方法
维卡软化温度					
--	--	78.0	--	°C	ASTM D1525
--	84.0	--	75.0	°C	ISO 306
熔融温度	105	--	--	°C	ISO 11357-3
结晶峰温度 (DSC)	--	101	--	°C	ASTM E794

法律声明

ExxonMobil™ LDPE LD 654

有关潜在食品接触应用合规信息 (例如 : FDA、EU、HPFB), 请与埃克森美孚化工客户服务代表联系。

本产品不宜在医疗应用中使用, 亦不应在任何此类应用中使用

注射	TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	Lotrène® LDPE MG70	ExxonMobil™ LDPE LD 654	单位制
加工 (熔体) 温度	--	150 到 170	--	°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 Value reported is an estimate based on ExxonMobil's correlation from melt flow rate data measured at other standard conditions, based on ASTM D 1238.



购买地点

供应商	
TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	TotalEnergies Houston, Houston USA 电话: 800-344-3462 (US); +33-1-47-44-45-46 (EU) Web: https://polymers.totalenergies.com/
Lotrène® LDPE MG70	QAPCO Doha, Doha Qatar 电话: +974-4321105 Web: http://www.qapco.com/
ExxonMobil™ LDPE LD 654	ExxonMobil Houston, Houston USA Web: http://www.exxonmobilchemical.com
分销商	
TotalEnergies Polyethylene LDPE 1700 MN 18 C	TER HELL Plastic GmbH <i>TER HELL Plastic is a Pan European distribution company. Contact TER HELL Plastic for availability of individual products by country.</i> 电话: +49-2366-5661-0 Web: https://www.terplastics.com/ 供货地区: France, Germany, Poland, Spain
Lotrène® LDPE MG70	GAZECHIM PLASTIQUES <i>GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.</i> 电话: +33-4-67-49-55-37 Web: http://www.gazechim.com/ 供货地区: United Kingdom
ExxonMobil™ LDPE LD 654	SNETOR Distribution <i>SNETOR Distribution is a Pan European distribution company. Contact SNETOR for availability of individual products by country.</i> 电话: +33-1-4904-8888 Web: http://www.snetor.com/ 供货地区: Africa & Middle East, France
ExxonMobil™ LDPE LD 654	RESINEX Group <i>RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.</i> 电话: +32-14-672511 Web: http://www.resinex.com/ 供货地区: Europe

