

Technical Data

产品说明

Marlex®
9006

This high density polyethylene is an ethylene-hexene copolymer that is tailored for injection molded applications that:

- Require moderate flow
- Require excellent impact strength
- Require good stiffness
- Are durable and recyclable for sustainability

Typical injection molded applications for 9006 include:

- Industrial pails (five-gallon)
- Pail lids
- Automotive applications
- Foamed parts

This resin meets these specifications:

- ASTM D4976 - PE 233
- FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a, use conditions B through H per 21 CFR 176.170(c)

TAISOX®
8050

TAISOX® 8050是一种高密度聚乙烯材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

TAISOX® 8050的主要特性有:

- 加工性能良好
- 坚硬
- 耐冲击

典型应用领域包括:

- 容器
- 座椅

InnoPlus
HD2308J

InnoPlus HD2208J and HD2308J are high density polyethylene injection molding grade. They are tailored with narrow molecular weight distribution (MWD) result for good impact strength. Furthermore, they are UV stabilizer added that give the excellent UV resistance for outdoor applications such as auto part and industrial product.

Typical Application: Crates, Pallets, Garbage bins, Industrial tubes, Fruit baskets, Caps and Closures

Lutene® H
ME6000

Description

LUTENE-H ME6000 is mainly intended for injection molding of crates.

It has excellent mechanical properties and high impact strength.

Applications

- Transport and stacking crates, Bottle crates



总体	Marlex® 9006	TAISOX® 8050	InnoPlus HD2308J	Lutene® H ME6000
生产商/供应商	<ul style="list-style-type: none"> Chevron Phillips Chemical Company LLC 	<ul style="list-style-type: none"> Formosa Plastics Corporation 	<ul style="list-style-type: none"> PTT Global Chemical Public Company Limited 	<ul style="list-style-type: none"> LG Chem Ltd.
通用符号	<ul style="list-style-type: none"> HDPE 	<ul style="list-style-type: none"> HDPE 	<ul style="list-style-type: none"> HDPE 	<ul style="list-style-type: none"> HDPE
材料状态	<ul style="list-style-type: none"> 已商用：当前有效 	<ul style="list-style-type: none"> 已商用：当前有效 	<ul style="list-style-type: none"> 已商用：当前有效 	<ul style="list-style-type: none"> 已商用：当前有效
资料 ¹	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet (English) 	--	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet (English) 	<ul style="list-style-type: none"> Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	<ul style="list-style-type: none"> Chevron Phillips Chemical Company LLC Marlex® 	<ul style="list-style-type: none"> Formosa Plastics Corporation 	<ul style="list-style-type: none"> PTT Global Chemical Public Company Limited InnoPlus 	<ul style="list-style-type: none"> LG Chem Ltd.
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 拉丁美洲 欧洲 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 欧洲 亚太地区 	<ul style="list-style-type: none"> 亚太地区 	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 拉丁美洲 欧洲 亚太地区
添加剂	--	--	<ul style="list-style-type: none"> 紫外线稳定剂 	--
特性	<ul style="list-style-type: none"> 刚性，良好 高密度 共聚物 己烯共聚单体 抗撞击性，高 可回收材料 流动性中等 耐用性 食品接触的合规性 	<ul style="list-style-type: none"> 刚性，高 高密度 抗撞击性，良好 可加工性，良好 	<ul style="list-style-type: none"> UV Stabilized 高密度 抗撞击性，良好 食品接触的合规性 窄分子量分布 	<ul style="list-style-type: none"> 抗撞击性，良好
用途	<ul style="list-style-type: none"> 盖子 泡沫 汽车领域的应用 桶 	<ul style="list-style-type: none"> 装货箱 座椅 	<ul style="list-style-type: none"> Pallets 废物容器 工业应用 护罩 汽车领域的应用 室外应用 外壳 装货箱 	<ul style="list-style-type: none"> 装货箱
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> ASTM D 4976-PE233 FDA 21 CFR 176.170(c)² FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a 	--	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 177.1520 	--
RoHS 合规性	--	--	<ul style="list-style-type: none"> RoHS 合规 	--
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 	--
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型



物理性能	Marlex® 9006	TAISOX® 8050	InnoPlus HD2308J	Lutene® H ME6000	单位制	测试方法
密度 / 比重						
--	--	--	--	0.961	g/cm³	ASTM D792
--	0.953	0.960	0.962	--	g/cm³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	6.6	6.0	6.0	5.5	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂						ASTM D1693B
100% Igepal, F50	20.0	--	--	--	hr	
25% Igepal, F50	--	--	5.00	--	hr	
机械性能	Marlex® 9006	TAISOX® 8050	InnoPlus HD2308J	Lutene® H ME6000	单位制	测试方法
抗张强度						ASTM D638
屈服	--	30.4	29.4	--	MPa	
屈服 ⁴	28.0	--	--	--	MPa	
屈服, 模压成型 ⁵	--	--	--	28.4	MPa	
断裂	--	23.5	11.8	--	MPa	
伸长率						ASTM D638
断裂	--	1000	> 1000	--	%	
断裂 ⁴	950	--	--	--	%	
断裂, 模压成型 ⁵	--	--	--	> 500	%	
明显的弯曲模量	--	--	1080	--	MPa	ASTM D747
弯曲模量						ASTM D790
--	--	--	1470	--	MPa	
1% 正割: 模压成型	--	--	--	1080	MPa	
正切 ⁶	1270	--	--	--	MPa	
冲击性能	Marlex® 9006	TAISOX® 8050	InnoPlus HD2308J	Lutene® H ME6000	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度						ASTM D256
-- ⁷	--	--	39	--	J/m	
23°C	--	--	--	78	J/m	
拉伸冲击强度	--	137	--	--	kJ/m²	ASTM D1822
硬度	Marlex® 9006	TAISOX® 8050	InnoPlus HD2308J	Lutene® H ME6000	单位制	测试方法
肖氏硬度						ASTM D2240
邵氏 D	62	70	65	--		
邵氏 D, 模压成型	--	--	--	65		



热性能	Marlex® 9006	TAISOX® 8050	InnoPlus HD2308J	Lutene® H ME6000	单位制	测试方法
脆化温度						
--	< -75.0	--	--	--	°C	ASTM D746A
--	--	-70.0	--	--	°C	ASTM D746
维卡软化温度						
--	--	127	--	125	°C	ASTM D1525
--	125	--	125	--	°C	ASTM D1525 ⁸
熔融温度						
--	--	135	--	133	°C	
--	--	--	131	--	°C	ASTM D3418

补充信息

TAISOX®
8050 Notched Izod Impact Strength, ASTM D256: 6 kg-cm/cm²

注射	Marlex® 9006	TAISOX® 8050	InnoPlus HD2308J	Lutene® H ME6000	单位制
射嘴温度	--	--	185 到 205	--	°C
加工 (熔体) 温度	--	170 到 190	170 到 200	< 250	°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 use conditions B through H

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ 类型 4, 51 mm/min

⁵ 50 mm/min

⁶ 13 mm/min

⁷ Complete Break

⁸ 速率 A (50°C/h), 压力 1 (10N)



购买地点

供应商	
Marlex® 9006	Chevron Phillips Chemical Company LLC The Woodlands, TX USA 电话: 800-231-1212 Web: http://www.cpchem.com/
TAISOX® 8050	Formosa Plastics Corporation Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://www.fpc.com.tw/
InnoPlus HD2308J	PTT Global Chemical Public Company Limited , Thailand 电话: +66-2-348-6316 Web: http://www.innoplus.co.th/th/home.aspx
Lutene® H ME6000	LG Chem Ltd. Englewood Cliffs, NJ USA 电话: 201-816-2302 Web: http://www.chemwide.com/

分销商	
Marlex® 9006	Amco Polymers 电话: 800-262-6685 Web: http://www.amcopolymers.com/ 供货地区: North America
	AMP TUNISIA 电话: +216-52-27-21-73 Web: http://www.amp.fr/ 供货地区: Tunisia
	Biesterfeld Plastic GmbH Biesterfeld Plastic GmbH is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld Plastic GmbH for availability of individual products by country. 电话: +49-40-32008-0 Web: http://www.biesterfeld-plastic.com/ 供货地区: Denmark, Faroe Islands, Finland, Iceland, Norway, Sweden, United Kingdom
	M. Holland Canada Company 电话: 905-665-1168 Web: http://www.mholland.com/ 供货地区: Canada
	M. Holland Company 电话: 855-497-1403 Web: http://www.mholland.com/ 供货地区: Mexico, United States



	<p>PolyOne Distribution PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country. 电话: 800-894-4266 Web: http://polyonedistribution.com/ 供货地区: Global</p>
<p>TAISOX® 8050</p>	<p>Click Plastics AG Click Plastics AG is a Pan European distribution company. Contact Click Plastics for availability of individual products by country. 电话: +49-6251-770-690-0 Web: http://www.clickplastics.com 供货地区: Germany</p>
<p>InnoPlus HD2308J</p>	<p>请联系供应商以便为 InnoPlus HD2308J 查找分销商</p>
<p>Lutene® H ME6000</p>	<p>Southland Polymers Southland Polymers - Full Service Engineering and Commodity Resin Distribution Since 1979 电话: 562-921-0444 Web: http://www.southlandpolymers.com/ 供货地区: Central America, North America, South America</p>

