

Technical Data

产品说明

Marlex®
9607

This high density polyethylene is tailored for cast film applications that require:

- Very low gel levels
- Very "clear" film
- Low taste and odor transfer
- Excellent WVTR for a chill cast film
- Easy processing

Typical cast film applications include:

- Coextrusions
- Overwrap
- Food packaging
- Moisture sensitive packaging

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

总体	Marlex® 9607	TAISOX® 8050
生产商/供应商	• Chevron Phillips Chemical Company LLC	• Formosa Plastics Corporation
通用符号	• HDPE	• HDPE
材料状态	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)	--
搜索 UL 黄卡	• Chevron Phillips Chemical Company LLC • Marlex®	• Formosa Plastics Corporation
供货地区	• 北美洲 • 拉丁美洲	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低速凝固晶点 • 高密度 • 较低的气味转移性 • 较低的味道转移性 • 良好的加工性能 • 清晰度, 高	• 刚性, 高 • 高密度 • 良好的加工性能 • 良好抗撞击性
用途	• 流延薄膜 • 食品包装	• 装货箱 • 座椅
外观	• 清晰/透明	--
形式	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 共挤出成型 • 流延薄膜	• 注射成型

物理性能	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
密度	0.962	0.960	g/cm ³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	6.5	6.0	g/10 min	ASTM D1238



机械性能	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
抗张强度				ASTM D638
屈服	--	30.4	MPa	
断裂	--	23.5	MPa	
伸长率 (断裂)	--	1000	%	ASTM D638
薄膜	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	32	--	µm	
割线模量				ASTM D882
1% 正割, MD : 32 µm, 铸造薄膜	758	--	MPa	
1% 正割, TD : 32 µm, 铸造薄膜	841	--	MPa	
抗张强度				ASTM D882
MD : 断裂, 32 µm, 挤塑薄膜	29.0	--	MPa	
TD : 断裂, 32 µm, 挤塑薄膜	23.0	--	MPa	
伸长率				ASTM D882
MD : 断裂, 32 µm, 挤塑薄膜	870	--	%	
TD : 断裂, 32 µm, 挤塑薄膜	790	--	%	
落锤冲击 (32 µm, 铸造薄膜)	40	--	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度				ASTM D1922
MD : 32 µm, 铸造薄膜	35	--	g	
TD : 32 µm, 铸造薄膜	100	--	g	
水气透过率 (32 µm, 铸造薄膜)	5.0	--	g/m ² /24 hr	ASTM F1249
冲击性能	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
拉伸冲击强度	--	137	kJ/m ²	ASTM D1822
硬度	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	--	70		ASTM D2240
热性能	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
脆化温度	--	-70.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	--	127	°C	ASTM D1525
熔融温度	--	135	°C	
光学性能	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
光泽度 (60°, 31.8 µm, 铸造薄膜)	120	--		ASTM D2457
雾度 (31.8 µm, 铸造薄膜)	11.0	--	%	ASTM D1003
补充信息				
TAISOX® 8050	Notched Izod Impact Strength, ASTM D256: 6 kg-cm/cm ²			
注射	Marlex® 9607	TAISOX® 8050	单位制	
加工 (熔体) 温度	--	170 到 190	°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。



购买地点

供应商

Marlex® 9607

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/>

分销商

Marlex® 9607

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

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

供货地区: North America

Bamberger Polymers, Inc.*Bamberger Polymers is a global distribution company. Contact Bamberger Polymers for availability of individual products by country.*

电话: 516-622-3600

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

供货地区: Mexico

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

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

TAISOX® 8050

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

