

Technical Data

产品说明				
EL-Lene™ H1000P	EL-Lene H1000P is a natural, bimodal technology, high density polyethylene designed as a general base resin for use in coloured resins for pipe and striping applications.			
TAISOX 8001	TAISOX 8001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:管路挤出成型或挤出。 TAISOX 8001的主要特性有: <ul style="list-style-type: none">• 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)• 抗蠕变• 耐化学品 TAISOX 8001的典型应用领域为:水管/管道/饮用水			
总体	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001		
生产商/供应商	• SCG Chemicals Co., Ltd.	• 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	--	• Formosa Plastics Corporation		
供货地区	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区		
特性	• 高 ESCR (抗应力开裂) • 高强度 • 可加工性，良好 • 热稳定性，良好	• 高 ESCR (抗应力开裂) • 高密度 • 良好的抗蠕变性 • 耐化学性良好		
用途	• 波纹管 • 管道系统	• 管道系统		
外观	• 自然色	--		
形式	• 粒子	• 粒子		
加工方法	• 管路挤出成型 • 挤出	• 管路挤出成型 • 挤出		
物理性能	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001	单位制	测试方法
密度				
--	0.950	--	g/cm³	ISO 1183
--	--	0.948	g/cm³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率)				
190°C/2.16 kg	--	0.050	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	--	7.0	g/10 min	ASTM D1238
190°C/5.0 kg	--	0.24	g/10 min	ASTM D1238
190°C/5.0 kg	0.22	--	g/10 min	ISO 1133
抗环境应力开裂				ASTM D1693
--	--	1000	hr	
F0	> 5000	--	hr	



机械性能	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001	单位制	测试方法
抗张强度				
屈服	--	3410	psi	ASTM D638
屈服	3340	--	psi	ISO 527-2/100
断裂	--	5120	psi	ASTM D638
断裂	4930	--	psi	ISO 527-2/100
伸长率				
断裂	--	850	%	ASTM D638
断裂	600	--	%	ISO 527-2/100
弯曲模量	145000	--	psi	ASTM D790
冲击性能	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度				ASTM D256
-4°F	5.5	--	ft·lb/in	
32°F	6.4	--	ft·lb/in	
73°F	7.3	--	ft·lb/in	
拉伸冲击强度	--	350	ft·lb/in²	ASTM D1822
硬度	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	64	64		ASTM D2240
热性能	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001	单位制	测试方法
脆化温度	< -76.0	-94.0	°F	ASTM D746
维卡软化温度	--	252	°F	ASTM D1525
熔融温度	--	264	°F	
补充信息	Notched Izod Impact Strength, ASTM D256: 30 kg-cm/cm²			
TAISOX 8001				
注射	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001	单位制	
加工 (熔体) 温度	--	356 到 428	°F	
挤出	EL-Lene™ H1000P	TAISOX 8001	单位制	
熔体温度	392 到 428	--	°F	

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	
EL-Lene™ H1000P	SCG Chemicals Co., Ltd. Bangkok, Thailand 电话: +66-2-586-4184 Web: http://www.scgchemicals.co.th/
TAISOX 8001	Formosa Plastics Corporation Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://www.fpc.com.tw/
分销商	
EL-Lene™ H1000P	请联系供应商以便为 EL-Lene™ H1000P 查找分销商
TAISOX 8001	请联系供应商以便为 TAISOX 8001 查找分销商

