

# TAISOX 9003

高密度聚乙烯

Formosa Plastics Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

TAISOX 9003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:吹塑成型。

TAISOX 9003的主要特性有:

- 耐化学品
- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 良好的韧性

典型应用领域包括:

- 生活消费品
- 瓶子
- 容器
- 医疗/保健

### 总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
搜索 UL 黄卡	• Formosa Plastics Corporation		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
特性	• 超高韧性	• 高密度	• 耐洗涤剂
	• 高 ESCR ( 抗应力开裂 )	• 耐化学性良好	• 耐油性
用途	• 工具/零件箱	• 瓶子	• 药物
	• 化妆品	• 玩具	
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.952 g/cm <sup>3</sup>	0.952 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 ( 熔体流动速率 ) (190°C/2.16 kg)	0.25 g/10 min	0.25 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂	200 hr	200 hr	ASTM D1693
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	4050 psi	27.9 MPa	
断裂	4980 psi	34.3 MPa	
伸长率 (断裂)	1000 %	1000 %	ASTM D638
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸冲击强度	187 ft-lb/in <sup>2</sup>	392 kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	66	66	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	-94.0 °F	-70.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	255 °F	124 °C	ASTM D1525
熔融温度	270 °F	132 °C	

### 补充信息

Notched Izod Impact Strength, ASTM D256: 13 kg-cm/cm<sup>2</sup>  
Die Swell Ratio, FPC Method: 1.52  
Pich-off thickness, FPC Method: Good

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
加工 ( 熔体 ) 温度	320 到 356 °F	160 到 180 °C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性 : 这些不能被视为规格。



## TAISOX 9003

高密度聚乙烯

Formosa Plastics Corporation

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

---

### 购买地点

---

### 供应商

Formosa Plastics Corporation

Taipei, Taiwan

电话: +886-2-2712-2211

Web: <http://www.fpc.com.tw/>

---

### 分销商

请联系供应商以便为 TAISOX 9003 查找分销商

