

Technical Data

产品说明

TAISOX 3840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:滚塑成型。

TAISOX 3840的主要特性有:

- 高强度
- 加工性能良好
- 耐冲击

典型应用领域包括:

- 容器
- 罐子

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	• 高密度 • 高强度	• 可加工性，良好 • 耐低温冲击	
用途	• 容器	• 水箱	• 装货箱
形式	• 粒子		
加工方法	• 滚塑成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.938 g/cm³	0.938 g/cm³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.0 g/10 min	4.0 g/10 min	ASTM D1238
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	2130 psi	14.7 MPa	
断裂	3700 psi	25.5 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	65.3 ft-lb/in²	137 kJ/m²	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)	60	60	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	248 °F	120 °C	ASTM D1525
熔融温度	257 °F	125 °C	

补充信息

Notched Izod Impact Strength, ASTM D256: 20 kg-cm/cm²

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
加工 (熔体) 温度	338 到 374 °F	170 到 190 °C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。



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 TAI SOX 3840 查找分销商

