

Isofrax® 1400 Anchor-Loc® 模块

描述

Isofrax®1400 Anchor-Loc®模块整合了饱经验证的Anchor-Loc®模块锚固系统和Unifrax 新的Isofrax®1400绝热纤维毯的性能特征。

出自Unifrax的Isofrax®1400 绝热毯是基于最新一代经过验证的，革新性的低生物持久性纤维技术的产品。Isofrax® 1400纤维毯采用改进后的纤维生产技术并结合新的专有生产工艺制造而成，同时满足1400°C温度分类等级和高达1300°C使用极限温度的应用。Isofrax这针刺毯是完全无机的，并且在许多应用环境下保持其强度，柔性和热性能，而不产生烟雾或熏气。IsofraxIsofrax® 1400 毯子备有一系列密度和厚度的组合，可用于繁多类别的高温应用。

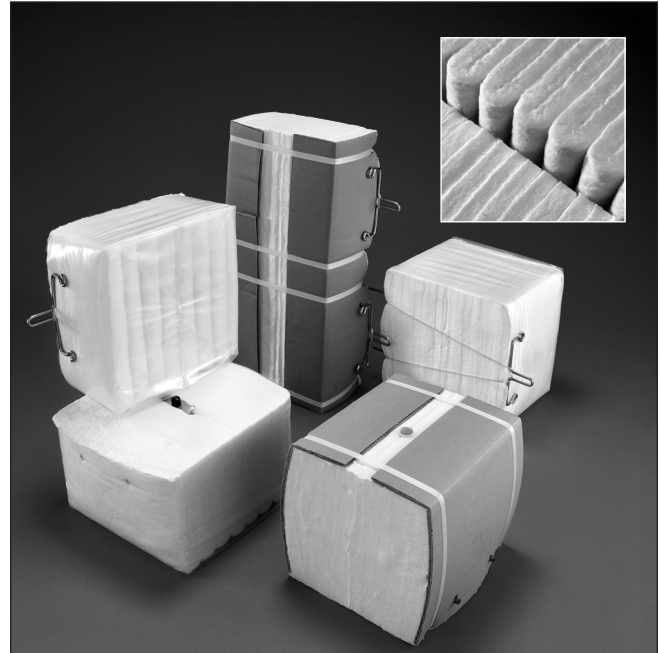
Isofrax® 1400纤维毯具有优异的化学稳定性，能够抵挡除氢氟酸、硼酸、和强碱以外的大多数化学品的影响。即使被水或蒸汽润湿，干燥后纤维毯的热和物理性能不会受到影响。Isofrax

Isofrax1400 Anchor-Loc模块通常由折叠的 Isofrax1400 毯子制成。折叠方向可根据客户喜好而置于热面或冷面上。这些模块可以用不同的锚固件系统生产，以便为大多数的衬里应用提供快速，简单和高效的安装。

一般特征

Isofrax1400 模块产品具有以下突出的特点:

- 高温稳定性
- 低导热系数
- 抗热振性
- 低容重
- 低热储
- 快速安装和容易选择锚固系统



Isofrax 1400 模块构造

典型应用

- 热处理和锻造炉
- 陶瓷隧道窑和间歇式窑炉
- 退火炉
- 门和盖衬里
- 减压炉
- 台车式热处理炉
- 钢包预热架
- 烟囱，烟道和管道衬里
- 工艺加热器
- 焚烧炉和锅炉

典型产品参数

		Isofrax 1400 锚固模块	
典型化学分析 (重量%)			
二氧化硅		70 – 80	
氧化镁		18 – 27	
其它微量杂质		0 – 4	
物理性质			
颜色		白色	
产品密度		170 & 190 kg/m ³ (10 & 12 pcf) 千克/立方米	
分类温度		1400°C (2550°F)	
极限使用温度*		1300°C (2370°F)	
熔点		1520°C (2760°F)	
平均纤维直径 (微米)		4.5	
密度		170 kg/m³ (10 pcf)	190 kg/m³ (12 pcf)
导热系数		W/mK (Btu in/hr ft² °F)	
平均温度			
400°C	752°F	0.13 (0.87)	0.12 (0.83)
600°C	1112°F	0.20 (1.35)	0.17 (1.18)
800°C	1472°F	0.28 (1.91)	0.24 (1.69)
1000°C	1832°F	0.38 (2.64)	0.34 (2.36)
1200°C	2192°F	0.51 (3.54)	0.44 (3.05)

*这些产品的最大连续使用极限温度取决于操作和使用条件, 以及绝热内存的工程设计。如需有关产品性能的更多信息和支援, 或需确认推荐产品是否适合您的应用要求, 请联系最接近您的Unifrax应用工程部。

所示数据是按照标准流程得到的平均测试结果, 在不同情况下可能会有变化。其结果不宜用作规格数据。

库存

模块尺寸 (毫米)		
长度	宽度	厚度
300mm (12")*	300mm (12")*	100mm to 350mm (4" to 14")*

*美国生产的模块尺寸为最接近的英寸舍入数。

其他密度, 厚度, 模块尺寸可根据要求提供, 但须符合最低订购要求。

RX2 = Side fixing system 侧面固定系统。标准等级AISI 321

TL = Thread-Loc。中心固定系统。标准等级AISI 304

WL = Weld-Loc。中心固定系统。标准等级AISI 304

其他锚固件系统可根据要求提供选择。



操作信息

已发布了一份安全数据表 **Safety Data Sheet (SDS)**，描述本产品的健康、安全和环境特性，识别出潜在的危害并提供了操作预防措施和应急程序的建议。在操作、储存或使用前必须先参阅并充分理解。

Isofrax纤维在模拟体液中具有高溶解度，因此不需要加贴有害物质分类标签，符合严格的欧洲法规要求。**Isofrax 1400** 纤维通过欧盟**Note Q Regulation (EC) No. 1272/2008**规定的测试，豁免归类为作有害物质。

表格C-1703-CN
生效日期 10/17
©2017 Unifrax I LLC
保留所有权利。美国印刷
第3页，共3页

本出版物中的信息仅用于说明作用，不构成任何合同义务。 有关所述产品具体细节的进一步信息和建议可向Unifrax Corporation公司（Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.）以书面形式获得。Unifrax保持有持续的产品开发计划，并保留更改产品规格的权利，恕不另行通知。因此，它始终坚持认为，确保Unifrax材料适合于特定目的是客户的责任。同样地，只要不是Unifrax制造或供应的材料而与Unifrax材料结合使用或代替Unifrax材料使用时，客户应确保所有技术数据和与此类材料相关的其他信息已从制造商处获得。Unifrax不承担因使用此类材料而引起的任何责任。Unifrax Corporation公司的所有销售均受该公司的销售条款和条件的约束，其副本可根据要求提供。



Unifrax I LLC

公司总部
600 Riverwalk Parkway
Suite 120
Tonawanda, NY 14150 USA
电话 : 716-768-6500
网站 : www.unifrax.com
电邮 : info@unifrax.com

Unifrax I LLC

欧洲销售及
市场营销总部
Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford,
St. Helens, Merseyside
England, WA11 8LP
电话 : +44 (0)1744 887600