

Insulfrax® 铝箔覆面防火毯产品，SF™、SFR™ 和 SG™ 钙镁质的生物可溶性纤维毯。经过专业制造设备进行再加工。使用胶粘涂料和铝箔/玻璃布时，将铝箔和玻璃纤维布以压覆在纤维毯表面。

制成的产品适用于防火应用，如作为一些炉窑的防蒸汽层，壁炉的烟囱内衬和轻型隔热幕。



一般特性:

铝箔覆面的 Insulfrax 防火毯具有诸多优点:

- 优越的隔热性能
- 良好的操作性能
- 可重复使用
- 热反应快速
- 优越的导热及物理稳定性

典型化学分析 (纤维含量 wt.%)

二氧化硅	61.0 – 67.0
氧化钙	27.0 – 33.0
氧化镁	2.5 – 6.5
三氧化二铝	<1.0
氧化铁	<0.6
无机胶粘剂	<1.0

温度分级并不是表示产品操作限制的确切值，尤其是在长时间的物理稳定性或尺寸稳定性是主要因素的情况下。例如，在这种情况下使用热面炉内衬，操作限制通常都会大大减少。如遇这种情况，请您联系最近的奇耐公司工程部咨询。

任何新的和/或特殊用途的产品，不论是否已列入本数据表，都必须提交给技术部门给予预先书面批准。载于说明表的资料仅作说明之用，不承担任何合同义务。

典型产品参数 (底座防火毯)

物理性能

颜色	白色
温度分级.**	1100 摄氏度
熔点	>1300 摄氏度
密度 (千克/立方米)	64 - 96 - 128

**取决于操作条件

导热系数 (瓦/米·开)

平均温度	64 千克/立方米	96 千克/立方米	128 千克/立方米
200 摄氏度	0.07	0.06	0.05
400 摄氏度	0.10	0.09	0.08
600 摄氏度	0.18	0.14	0.12
800 摄氏度	0.27	0.22	0.18

永久性线收缩率 (24 小时浸泡)

1100 摄氏度 <4.0%

测定底座防火毯产品的线收缩率，其中相应的物理参数和导热系数可根据 ENV 1094-7:1994 测得。



Insulfrax®

Insulfrax®SF™ 防火毯—Insulfrax 防火毯，使用一种无烟型不燃无机粘合剂，把一层 30 微米厚的铝箔粘覆在一个表面。

Insulfrax®SFR™ 防火毯—Insulfrax SF 防火毯，在防火毯与铝箔之间附加一个方格玻璃纤维增强型网格。该产品适用于特别需要防止撕裂的情况。SFR 防火毯不可燃。

Insulfrax®SG™ 防火毯—Insulfrax SG 防火毯，使用一种无烟型无机粘合剂，将一层 230 克重的玻璃纤维布粘覆在一个表面上。SG 防火毯不可燃，是用于特别需要表面耐久性或使用装饰涂料情况下的理想材料。

可供量

可提供的有箔包覆 Insulfrax 防火毯的密度、厚度如下：

尺寸			密度		
长度 毫米	宽度 毫米	厚度 毫米	64 千克/立方米	96 千克/立方米	128 千克/立方米
14640	x 610/1220	13		√	√
7320	x 610/1220	25	√	√	√
5000	x 610/1220	38	√	√	√
3660	x 610/1220	50	√	√	√

标准卷宽：610 毫米

- 其他厚度的铝箔、不锈钢箔及其他尺寸、厚度和密度的卷也根据特殊订货要求提供。
- Insulfrax SF, SFR & SG 防火毯提供指定型号 SF2, SFR2 & SG2 的顶部和底部表面包覆材料。

载于本刊物的所有资料仅作说明之用，不承担任何合同义务。

如需有关产品的具体详细资料或建议，请以书面形式向奇耐集团公司索取（奇耐比荷卢三国，奇耐西班牙，奇耐法国，奇耐德国，奇耐意大利，奇耐有限公司）。

奇耐公司保持产品开发计划并有保留更改产品规格的权利，毋须事先通知。

因此，奇耐公司仍然对客户负应负的责任，以保证奇耐的材料都适用于指定的特殊用途。

同样，对于非奇耐制造或供应但是用来配合或代替奇耐材料的产品，客户应确保从制造商或供应商处获取所有技术数据和其他相关信息。因使用这种材料引起的问题，奇耐公司不承担任何责任。

奇耐集团的所有销售活动都是依据公司的销售条款及条件进行的，该条款的副本可按要求索取。



INS/FF/001/E/R2

2003 年 12 月

法国印制

第 2 页 共 2 页

