

## Superwool® XTRA™ ブランケット



Superwool® XTRA™は、最高使用温度1,450℃を実現。RCF1400グレード品と同等の耐熱特性を有しており、高温域で利用可能な「生体内低残存性繊維(生体溶解性繊維)」として、より幅広い分野のニーズにお応えします。また、外来成分に対する耐アルカリ性があります。特にNaへの耐久性はRCF1400に勝ります。

1300℃/24hrs加熱後の比較 (3%Na溶液含浸)



Superwool XTRA



RCF1400

### 特 長

- 断熱性に優れています。
- 有機バインダー、潤滑剤を含みません。
- 熱的安定性に優れています。
- 低熱容量です。
- 外来成分、特にアルカリ金属に対する優れた耐性があります。
- 耐スケール性にも優れています。
- 柔軟性と復元性を有しています。
- 耐熱衝撃性に優れています。
- EU指令97/69/ECでの発がん性分類の適用から除外されています。
- RCF規制の適用対象外です。

### 用 途

- 各種高温域での耐火消耗材
- 各種、炉の耐火断熱用ライニング材
- 各種耐火材のバックアップ材
- 高温部のガスケット、シール材

## 品質

項目	単位	Superwool® XTRA™	
分類温度	℃	1450	
色調	-	白	
加熱線収縮率 (1450℃×24hrs)	%	<4	
熱伝導率 at 1000℃	96kg/m <sup>3</sup>	W/m・K	0.46
	128kg/m <sup>3</sup>		0.42
	160kg/m <sup>3</sup>		0.34
化学組成	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	wt%	32-38
	SiO <sub>2</sub>		27-33
	K <sub>2</sub> O		23-28
	ZrO <sub>2</sub>		5-9
	CaO+MgO		0.5-1.5
	その他		<1

・数値は決められた試験方法で得た代表値であり、規格値ではありません。

## 製品寸法

Superwool® XTRA™						
厚み (mm)	密度 ( )内はpcf			幅×長さ (mm)	梱包入数 (巻)	ダンボールケース寸法 (mm)
	96kg/m <sup>3</sup> (6P)	128kg/m <sup>3</sup> (8P)	160kg/m <sup>3</sup> (10P)			
13	-	○	△	610×14,640	1	635H×480W×480L
25	△	○	△	610×7,320	1	
50	△	○	-	610×3,810	1	

- ・○印が定番品です。△印は受注生産品ですのでご相談ください。
- ・入り数やケース寸法は予告なく変更になる場合がございますので、ご了承ください。
- ・Superwool® XTRA™を使用したペーパーもございます。RCF1400グレード品と同等の耐熱性を有したペーパーとなります。詳細は、13ページをご参照ください。