



SCブランケット 1260/1400

SCブランケット1260/1400は、高純度のアルミナとシリカ、あるいは第3成分として金属酸化物 (ZrO₂) を原料とするスピニング法で製造された繊維を積層し、ニードリングを行いブランケット状にした製品です。バインダーを一切含まずショット含有率が少なく、また引張強度の強い製品で優れた断熱性、機械的強度、化学安定性を有しています。

▶ 用 途		▶ 熱伝導率	
<ul style="list-style-type: none"> ● 各種窯炉、反応炉などの耐火断熱ライニング ● 耐火断熱壁の膨脹代充填 ● 炉の扉、カバー端部のシール ● 高温部のガスケット ● 高温機器、配管の断熱 ● 保温用断熱カバー ● 各種耐火材のバックアップ断熱 ● 高温設備の吸音 ● 高温ガスの濾過 			
▶ 品 質			
グレード	1260	1400	
最高使用温度 (°C)	1260	1400	
色調	白		
平均繊維径 (μm)	3		
真比重	2.65		
ショット含有率212μm以上 (%)	10		
比熱 (J/kg·K) (1,000°C)(kcal/kg·°C)	1.05×10 ³ (0.25)		
引張強度 (Pa)(kgf/cm ²) (密度130kg/m ³)	9.8×10 ⁴ (1.0)		
化学成分 (%)			
アルミナ (Al ₂ O ₃)	46	35	
シリカ (SiO ₂)	54	50	
ジルコニア(ZrO ₂)	-	15	

▶ 仕 様											
寸法(mm)			密度(kg/m ³)						梱包		
厚み	幅	長さ	1260				1400			入数	段ボール箱寸法(mm)
			70 (4P)	100 (6P)	130 (8P)	160 (10P)	100 (6P)	130 (8P)	160 (10P)		
6	600	7200	-	○	○	△	△	○	△	4	630H×595W×595L
12.5			-	○	○	○	○	○	△	1	630H×405W×405L
25			△	○	○	○	○	○	○	1	630H×485W×485L
50	600	3600	○	○	○	-	○	○	-	1	

○印は標準品、△印は特注品です。
長さ1200mmの製品も特注品で用意できます。ご相談ください。



SCブランケット 1600MLS

SCブランケット1600MLSは、最高1,600° Cの使用温度に耐える高品質、高性能の結晶質アルミナファイバーです。

軽量、高断熱、低蓄熱という従来のセラミックファイバーの特性だけでなく、超高温域での耐加熱収縮性、耐科学侵蝕性にも優れています。さらに1600MLSはショット含有率の少ない製品なので、ショットの落下が懸念される用途にも最適です。

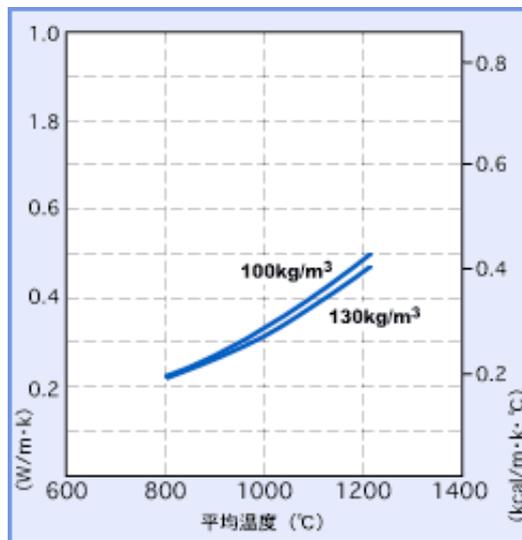
▶ 用途

- 各種の高温窯炉、反応炉などの耐火断熱ライニング
- 炉の扉、カバー端部のシール
- 高温部のガasket
- 膨脹代充填

▶ 品質

グレード	1600MLS
最高使用温度 (°C)	1600
色調	白
平均繊維径 (μm)	5
真比重	3.1
ショット含有量45μm以上 (%)	5
比熱 (J/kg・K) (1,000° C)(kcal/kg・°C)	$1.17 \times 10^3 \sim 1.21 \times 10^3$ (0.28~0.29)
化学成分 (%) アルミナ (Al ₂ O ₃) シリカ (SiO ₂)	72 28

▶ 熱伝導率



▶ 仕様

寸法(mm)			密度(kg/m³)[呼称]		梱包	
厚み	幅	長さ	100[6P]	130[8P]	入数	段ボール箱寸法(mm)
6	610	3600	○	○	12	285H×660W×1280L
12.5			○	○	6	
25			○	○	3	

*長尺品も可能です。上記以外の寸法についてはご相談に応じます。