Superwool® ブランケット



Superwool® ブランケットは、Superwool® バルクを層状に集積し、ニードリングを行いブランケット状にした製品です。
優れた断熱性能を示し、かつ、連続使用温度まで繊維の柔軟構造を保持することができます。
熱的に安定しており、長期間の使用にも適しています。

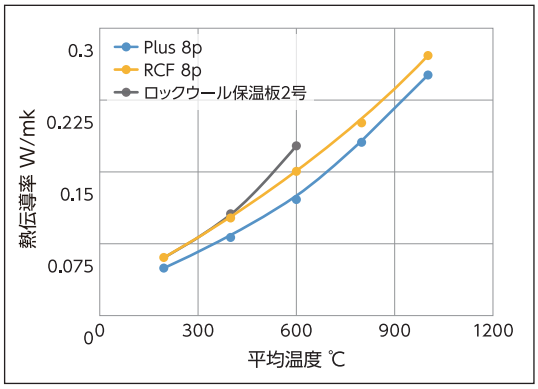
特　長

- 断熱性に優れています。
- バインダー、潤滑剤を含みません。
- 熱的に安定です。
- 低熱容量です。
- 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

- 炉、ボイラー、ヒーターの耐火断熱ライニング
- 耐火材のバックアップ断熱
- 耐火パネルの目地充填
- 高温部のガスケット・シール材
- 調理器具、蓄熱暖房の断熱耐火吸音材
- 発電所断熱材・HRSGのダクト断熱材
- 溶湯金属の断熱材・ラウンダーカバー等
- 高温パイプの断熱・巻きつけ材

Superwool Plus ブランケットの熱伝導率



SC ブランケット 1600



SCブランケット1600は、最高1,600℃の使用温度に耐える結晶質アルミナファイバーで、超高温域での耐加熱収縮性、耐薬品性にも優れています。さらに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。

品　質

項　目		単 位	Superwool® Plus		Superwool® Prime		SC ブランケット 1600	
分類温度		℃	1200		1300		1600	
連続使用温度		℃	1000		1150		1400	
色調		-	白		白		白	
加熱線収縮率　（× 24hrs）		%	＜1（1100℃）		＜1（1200℃）		＜1（1400℃）	
熱伝導率	密度 （）内はpcf	W/m・K	96kg/m³ (6P)	128kg/m³ (8P)	96kg/m³ (6P)	128kg/m³ (8P)	100kg/m³ (6P)	130kg/m³ (8P)
	200℃		0.05	0.05	0.05	0.04	-	-
	400℃		0.09	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08
	600℃		0.14	0.12	0.19	0.14	0.13	0.12
	800℃		0.21	0.18	0.32	0.23	0.19	0.17
	1000℃		0.29	0.25	0.48	0.34	0.27	0.24
	1200℃		-	-	0.69	0.48	0.39	0.33
化学組成	Al_2O_3	wt%	-		-		72	
	SiO_2		62-68		70-80		28	
	CaO+MgO		29-39		20-27		-	
	その他		＜1		＜3		-	

・数値は決められた試験方法で得られた代表値であり、規格値ではありません。

製品種類

Superwool® Plus Superwool® Prime						SC ブランケット 1600			
厚み (mm)	密度 ()内はpcf			幅×長さ (mm)	ダンボール ケース寸法 (mm)	厚み (mm)	100kg/m³ (6P) 130kg/m³ (8P)	幅×長さ (mm)	ダンボール ケース寸法 (mm)
	96kg/m³ (6P)	128kg/m³ (8P)	160kg/m³ (10P)						
6	-	○[4]	-	610 × 5,500	635H × 520W × 520L	6	○[10]	610 × 3,600	285H × 660W × 1280L
13	○[1]	○[1]	△[1]	610 × 14,640	635H × 470W × 480L	12.5	○[6]	610 × 3,600	
25	○[1]	○[1]	△[1]	610 × 7,320	635H × 460W × 460L	25	○[3]	610 × 3,600	
50	○[1]	○[1]	-	610 × 3,660		-	-	-	-

・○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。□内の数字は梱包入数です。
・入り数やケース寸法は予告なく変更することがございますので、ご了承ください。