

スーパーウール ブランケット



スーパーウールブランケットは、スーパーウール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。

この製品は優れた断熱性を示し、連続使用温度まで繊維の柔軟構造を保持し優れた熱的安定性のため、長期間使用することができます。

有機成分を一切含まないため、加熱時に煙や臭いを発生しません。また、施工の際に容易に切断が可能で、繰り抜き加工ができます。

特 徴

- 断熱性に優れています。
- バインダーや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

- 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断熱
- 高温部のガスケット・シール材
- 各種吸音、ろ過材料
- 暖房、調理器具の断熱材
- 耐火パネル目地充填材

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、耐化学侵蝕性にも優れています。さらに SC ブランケット 1600 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。

品 質

項 目		単 位	Superwool® Plus		Superwool® HT		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 ポンド	W/m・K	96kg/m ³ (6P)	128kg/m ³ (8P)	96kg/m ³ (6P)	128kg/m ³ (8P)	100kg/m ³ (6P)	130kg/m ³ (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℃		-	-	-	-	0.39	0.33
化学組成	Al ₂ O 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® HT						SC ブランケット 1600			
厚み (mm)	密度			幅×長さ (mm)	ダンボール ケース寸法 (mm)	厚み (mm)	100kg/m ³ (6P) 130kg/m ³ (8P)	幅×長さ (mm)	ダンボール ケース寸法 (mm)
	96kg/m ³ (6P)	128kg/m ³ (8P)	160kg/m ³ (10P)						
6	-	○ 4	-	610 × 5,500	635H × 520W × 520L	6	○ 12	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		-	-	-	

※注：○印が常備品です。△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。

※注 2：Superwool® Plus 及び Superwool® HT ブランケット厚み 6mm 品の密度範囲は 110-170kg/m³ です。

