

スーパーウール バルク SC バルク 1600



スーパーウールバルクは、繊維が長くショット含有率の低い生体溶解性ファイバーです。

また、この製品は優れた断熱性を示し、熱的安定性、絶縁性もあります。潤滑剤を含んだものと含まないものがあり、用途によって使い分けいただけます。

SCバルク 1600 は、最高使用温度 1,600℃ という高品質、高性能を誇る結晶質アルミナファイバーです。

特徴

- 耐熱衝撃性に優れています。
- 断熱性に優れています。
熱容量が小さく、加熱時の蓄熱量が少ないです。
- 高純度で、耐食性に優れています。
- 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。

用途

- 各種窯炉の断熱材、ライニングの膨張充填材
- エキスパンジョンジョイント材料
- 真空成形品、ペーパー、紡織品、不定形材の配合原料
- プラスチック、アルミニウム合金等の繊維複合材

品質

項目	単位	Superwool® Plus	Superwool® HT	SCバルク 1600
分類温度	℃	1200	1300	1600
連続使用温度	℃	1000	1150	1400
色調	-	白	白	白
真比重	-	2.65	2.5	3.1
比熱 (1090℃)	kJ/kg・K	1.05	1.22	(1000℃)1.17-1.21
化学組成	Al ₂ O ₃	-	-	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 (代表例)

項目	Superwool® Plus	Superwool® HT	SCバルク 1600
重量	15kg		10kg
荷姿	ポリ袋		ダンボールケース
梱包体寸法 (mm)	345H × 400W × 600L		660H × 630W × 960L

スーパーウール エンジニアードバルク



スーパーウールエンジニアードバルクは、機能性複合材料素材としての要求性能に合致するように、スーパーウールバルクに、粉碎、切断、分級等の各種加工を施した製品です。

- 繊維長とショット含有率を調節いたします。
- 大手自動車部材メーカーの摩擦材、耐熱接着材等に使用されています。

特徴

- 無機酸化物組成による高耐熱性、高耐食性
- 繊維径 3～5μm
- 繊維長 50～750μm
- ショット含有率 (+45μm) 5～30wt%
- 健康安全性を示す認定取得

用途

- ガスフィルタ、触媒担体用など耐熱特殊紙
- ブレーキパッドなど摩擦材
- SiC-DPF の高温用接着剤
- 触媒コンバーターの把持材
- 複合材への補強繊維
- 耐火・耐熱ペイント
- 耐熱テキスタイル、不織布

色々な繊維長、ショット含有率に調整することができます。

