

Superwool® バルク

SC バルク 1600



Superwool® 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、この製品は断熱性・熱的安定性・絶縁性に優れています。潤滑油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、分類温度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 長

- 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。
- Superwool® は、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

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

・ 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。

Superwool® エンジニアードバルク Superwool® Enfil™



Superwool® エンジニアードバルク/Superwool® Enfil™ 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、Superwool® バルクに、粉碎、切断、ふるい分け等の各種加工を施した製品です。

用途によって、ショット(非繊維化粒子)が少ない商品や繊維長の調節が必要となります。

適切なバルクグレード、繊維長、ショット率については、担当者にお問い合わせください。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 長

- 無機酸化物組成による高耐熱性、高耐食性
- 平均繊維径 3 ~ 5 μ m
- 平均繊維長 50 ~ 750 μ m
- ショット含有率(+45 μ m) 5 ~ 30wt%
- 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

- ガスフィルタ、触媒担体用など耐熱特殊紙の原料
- ブレーキパッドなど摩擦材
- SiC-DPF の高温用接着剤の材料
- 触媒コンバーターの把持材
- 耐火・耐熱ペイントの材料
- 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。

