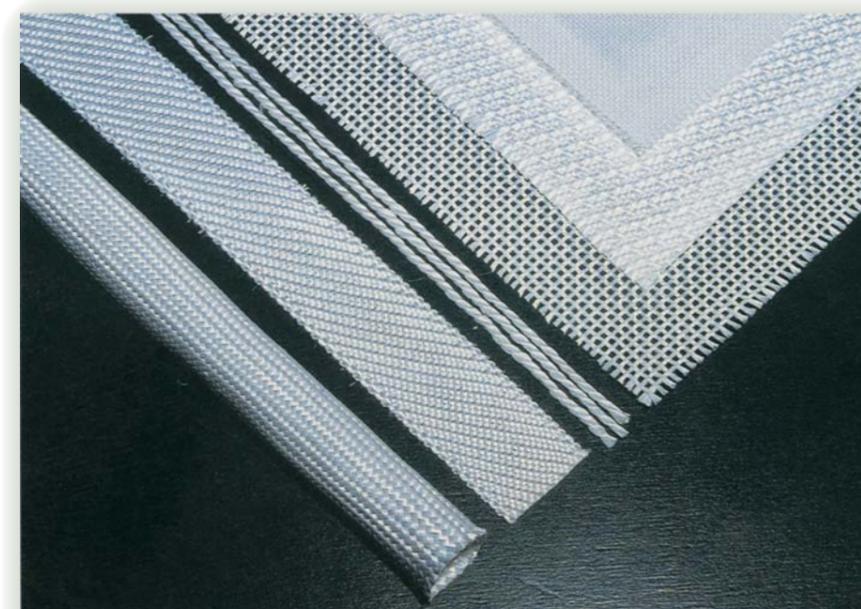


超高温耐熱ファイバー SUPER FIBER

アルミナセブン(7)

ALUMINA SEVEN (7)



日本グラスファイバー工業株式会社
NIHON GLASSFIBER INDUSTRIAL CO.,LTD

〒483-8243 愛知県江南市五明町石橋18番地
TEL.0587-55-3176(代) FAX.0587-54-4196

 **日本グラスファイバー工業株式会社**

アルミナセブン (7)

ALUMINA SEVEN (7)

アルミナセブン (7) は、超高温用耐熱長繊維として開発されたアルミナ高濃度長繊維です。この製品の最大の特長は、アルミナ (Al₂O₃)70%を含有し、かつボロン (B₂O₃)を全く含有しない為、耐熱性、耐熱劣化性に優れています。

柔軟性に富んでおり、撚りを強くする事ができ、クロス、テープ、ロープ、スリーブ、等の製品バリエーションを用意しております。従来の無機繊維 (ガラスファイバー等)と同様の取り扱い、加工が可能です。

又、ボロン (B₂O₃) を含有しない為、加熱時のボロン融出がなく、ボロンによる他製品等への影響の心配がありません。

物性

繊維径 約7μm
Filament.D

形態 アルミナ 連続繊維
Appearance Almina Countinous Fiber

引張強度 200Kgf/mm²
Tensile.S

引張弾性率 17,000Kgf/mm²
Tensile.M

融点 1800℃以上
Melting.P

Alumina-seven is developed high concentrated alumina as a ultra hith temperature refractory fivers.
As a biggest merit,this product is not contained Bronia (B₂O₃) absolutly, but contained alumina (Al₂O₃) for 70% so,this product strongd in high temperture surrounds.
Alumina-seven has good heat-resistance,and also.
We can produce many kinds of products(cloths,tapes,rope,sleeves, etc) from this material.
Because this material is full of flexibility,and this could be twist very tightly.
You can use and process as well as glass-fibers or other inorganicfibers.
Moreover,this is no bad influence to other materials by Boria.

組成

アルミナセブン (7)	
アルミナ Al ₂ O ₃	70%
シリカ SiO ₂	30%

*小ロット、短期納入の受注体制を整えています。
We have system of small lot or short limit time.

アルミナセブン(7) 製品規格

ALUMINA SEVEN(7) PRODUCTS STANDARD

[クロス] Cloth

品種 type	織り weave	巾(mm) width	厚さ(mm) thickness	重さ(g/m ²) weight	巻(m) length	密度(本/25mm) yarn count
ALC3	平 Plain	1000	0.3	280	30	タテ(L) ヨコ(F) 26×26
ALC6	綾 Twill	1000	0.6	440	30	30×25
ALC9	朱子 Satin	1000	0.9	670	30	22×20
ALC12	綾 Twill	1000	1.2	940	30	40×18
ALC-M8	平メッシュ Plain	1000	0.8	500	30	mesh 11×11

[テープ] Tape

品種 type	織り weave	巾(mm) width	厚さ(mm) thickness	重さ(g/m ²) weight	巻(m) length	密度(本/25mm) yarn count
ALT25	綾 Twill	25	0.6	10	30	タテ(L) ヨコ(F) 30×22
ALT50	綾 Twill	50	0.6	20	30	30×22

[スリーブ] Braided Sleeveing

品種 type	内径(mm) I·D	重さ(g/m ²) weight	巻(m) length
ALSV-1	1φ	2.2	50乱 about
この間、各種用意しております。御問い合わせ下さい。 We stock many size (φ)			
ALSV-95	95φ	380	10乱 about

[ヤーン] Yarn

品種 type	径(mm) diameter	巻(m/kg) length	用途 application
ALY6	0.6	1500	縫製糸 sewing yarn
ALY25	2.5	250	補強ロープ rope

- 記載事項は予告なく変更することがあります。ご計画に際し、詳細は当社宛お問い合わせ下さい。
- 本カタログに記載されている数値は、当社標準製品の代表値であり、規格値ではありません。
- 当社製品の、本カタログで当社が提案する用途以外でのご使用や、他の製品と併せてのご使用の場合に際し、起きた結果について、当社としては責任を負いかねる場合があります。