

ファインフレックス BIO® 紡織品

[クロス／テープ／コード／ツイストロープ／ブレードロープ]

用途

- 炉の加熱帯セパレーターおよびカーテン
- 赤外線加熱帯の燃焼面
- 溝や隙間の断熱
- 高温部の緩衝材
- 炉内の膨張代充填材



TOMBO No. 5685-A

ファインフレックスBIO®
クロス

アルカリアースシリケートウールを厚手のクロスに織った製品です。

厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
2	1000	30



TOMBO No. 5685-B

ファインフレックスBIO®
テープ

アルカリアースシリケートウールを厚手のテープ状に織った製品です。

厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
2	25, 38, 50, 65, 75, 100	30



TOMBO No. 5685-D

ファインフレックスBIO®
ツイストロープ

アルカリアースシリケートウールのヤーンを撚り合わせたものを粗糸とし、これをさらに撚り合わせたロープ状の製品です。

太さ(mm)	6.4	9.6	12.7	15.9	19.1	22.2	25.4
長さ(m)	30						



TOMBO No. 5685-C

ファインフレックスBIO®
コード

アルカリアースシリケートウールのヤーンを複数本硬く撚った製品です。

太さ(mm)	3.2	4.8
梱包・荷姿	1kg / ポリエチレン袋	



TOMBO No. 5685-E

ファインフレックスBIO®
ブレードロープ

アルカリアースシリケートウールのバルクファイバーを中芯とし、表面を被覆材で粗編みしたロープ状の製品です。

太さ(mm)	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	120	
長さ(m)	30									20	10	5

品質特性

項目	TOMBO No.						
	5685-A		5685-B	5685-C	5685-D	5685-E	
	5685-A-F	5685-A-S				5685-E-S	5685-E-G
補強線／被覆材	鉄クロム線	SUS線	SUS線	鉄クロム線	ガラスヤーン	SUS線	ガラスヤーン
補強線／被覆材の最高耐熱温度(℃)注1	1100	800	800	1100	550	800	550
質量(kg / m ²)	1.07	1.15	幅・太さによる				
引張強度(N/25mm)	縦	719	846	—	—	—	—
	横	461	525	—	—	—	—
強熱減量(%) 850℃×0.5hr	12	14	11	11	14	—	—

注1：加熱後のハンドリング性や保形性を求められないような用途においては、これより高温でも使用可能です。

※上記数値は当社測定の実測値であり規格値ではありません。