



ノン・アスベスト製紡織品

TAFLITE # 4 0 2 1

耐熱性断熱用クロス・リボン

大一工材株式会社

〒583-0037 大阪府藤井寺市津堂 4-319-4

TEL: 072-931-0555

FAX: 072-968-9799

フリーダイヤル: 0120-468-961

http://www.dai-ichi-mtl.com

TAFLITE # 4 0 2 1 G/S/i セラミック・クロス、リボン

For High temperature heat-insulation.

TAFLITE # 4 0 2 1 G/S/i セラミックファイバー・クロス、リボン、角編み・丸編みパッキンは高温領域における断熱保温、保護・蔽材、紡熱カバー・カーテン及び密封材・ソフトガasket、として使用されます。また、ゴム引きクロス及びクロス加工品も承ります。



基本特性

TAFLITE	補強線	最高使用温度
#4021-G	E-ガラス	550
#4021-S	SUS-310	1,000
#4021-i	イコネル#600	1,100
融点	1,760	
強熱減量	15% ~ 25%	
熱伝導率	0.12~0.13 Kcal/m.h.	

用途

過熱溶接用保温カバー、被覆材。
各種加熱炉前カーテン。
排気ガス用パイプ・ダクト被覆材、保護材。
炉扉シール材、耐熱性断熱保温・保護材。
耐熱性密封材、ソフト・ガasket。

仕様

TAFLITE # 4 0 2 1	クロス			リボン			
	#4021-G/ガラス・フィラメント・ファイバー・ヤーン						
品目/補強線							
厚み (mm)	1.6	2.0	3.0	1.6	2.0	3.0	
幅 (mm)	1,000			25~100	25~100		
長さ/巻 (M)	30			30			
重量 (Kg/巻)	24	30	42	1.3	1.6	2.3	
密度 (糸本数/50mm)	縦系	33	28	21	34	30	22
	横系	16	14	10	17	16	11
引っ張り強度 (Kg/50mm)	縦系	35			46		
	横系	15			20		
織り組織	平織り			平織り			

* 品質改良のため仕様変更の場合があります。

製品寸法

#4021G/S/i	クロス	リボン	角編み/丸編みパッキン	
厚み (mm)	2.0 mm	3.0 mm	13×13	30×30
幅 (mm)	1,000	25 32 38 50 65 75 100	16×16	35×35
			20×20	40×40
			22×22	50×50
			25×25	60×60
			長さ (1巻)	30Mts.

その他<#2021-G/S/i>耐熱ゴム引き加工品も承ります。またその他の寸法についてもご相談下さい。

引っ張り強度

(単位: N/25mm SQ.)

厚み	室温	400	500	800	1000	1100
#4021Sクロス 2.0mm	縦系	246				54.4
	横系	178				35.7
#4021Sクロス 3.0mm	縦系	330				85.8
	横系	235				46.6

* データは参考値。

耐熱性断熱用紡織品: 耐炭化カーボン・クロス/リボン、セラミック・クロス/リボン、膨張黒鉛製クロス/リボン、シリカ・クロス/リボン、耐熱処理ガラス・クロス/リボン。SuS316 フォイル入り膨張黒鉛シート、各種ガasket材。



ノン・アスベスト製紡織品

T AFLITE # 4 0 2 1 G/S/i

耐熱性断熱用クロス・リボン

大一工材株式会社

〒583-0037 大阪府藤井寺市津堂 4-319-4

TEL: 0 7 2 - 9 3 1 - 0 5 5 5

FAX: 0 7 2 - 9 6 8 - 9 7 9 9

フリーダイヤル: 0 1 2 0 - 4 6 8 - 9 6 1

<http://www.dai-ichi-mtl.com>

T AFLITE # 4 0 2 1 G/S/i セラミック・クロス/リボン

物 性 表

項目	品 番	T AFLITE #4021G	T AFLITE #4021S
1.	補 強 線	E・ガラス・フィラメント・ヤーン	#SUS310 鋼線
2.	色 調	白	
3.	織 り 方	平織り	
4.	織 維 径 (μ)	2 ~ 6	
5.	嵩 密 度 (kg/M3)	300 ~ 700	
6.	湿 分 (%)	2	
7.	無 機 質	80%	Al ₂ O ₃ +SiO ₂ (%)
8.			Al ₂ O ₃ (%)
9.			Fe ₂ O ₃ (%)
10.	有 機 分	20%	レーヨン (%)
11.			バルブ (%)
12.			その他 (%)

13.	熱伝導率 (W/M・K)	0.12 ~ 0.13 (300) 0.13 ~ 0.16 (600) 0.17 ~ 0.20 (1,000)
14.	熱収縮率 (%)	3.5 (1,000 × 3 時間)
15.	強熱減量 (%)	15

	引っ張り強度 減少率	
16.	耐 酸 性 (%)	50 (NaOH 10% 液中 72 時間浸漬後)
17.	耐アルカリ性 (%)	50 (H ₂ SO ₄ 10% 液中 72 時間浸漬後)

18.	最高使用温度	550	1,000
19.	継続使用温度	450	800

耐熱性断熱用紡織品：耐炎化カーボン・クロス/リボン、セラミック・クロス/リボン、膨張黒鉛製クロス/リボン、シリカ・クロス/リボン、耐熱処理ガラス・クロス/リボン。SuS316 フォイル入り膨張黒鉛シート、各種ガスカート材。