



ノン・アスベスト製紡織品

TAFLITE #4021

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

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

TAFLITE #4021G/S/i セラミック・クロス、リボン

For High temperature heat-insulation.

TAFLITE #4021G/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・ソフトガスカート、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	800℃
#4021-i	インコネル#600	1,100℃
融点	1,760℃	
強熱減量	15% ~ 20%	
熱伝導率	0.12~0.20Kcal/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・ガスカート。

仕様

TAFLITE #4021	クロス			リボン			
品目/補強線	#4021-G/ガラス・フィラメント・ファイバー・ヤーン						
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		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、各種ガスカート材。



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

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

T AFLITE #4021 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	Al ₂ O ₃ + SiO ₂ (%)	≥ 97
8.	機 質	Al ₂ O ₃ (%)	≥ 45
9.		Fe ₂ O ₃ (%)	≤ 1.0
10.		レーヨン (%)	≤ 8
11.	機 分	パルプ (%)	≤ 12
12.		その他 (%)	≤ 1

13.	熱伝導率 (W/M・K)	0.12~0.13 (300°C) 0.13~0.16 (600°C) 0.17~0.20 (1,000°C)
14.	熱収縮率 (%)	≤ 3.5 (1,000°C × 3 時間)
15.	強熱減量 (%)	$\leq 15\sim 20$

	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°C	800°C
19.	継続使用温度	≤ 450 °C	≤ 600 °C

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、各種ガスカート材。