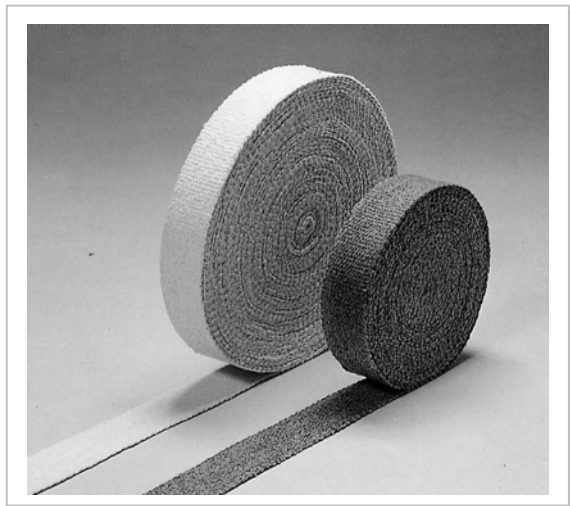




耐熱性紡織製品 ISOLITE TEX-12

イソウルテープ (イソライト工業(株))



イソライト TEX-12 は、高温用断熱材として各種工業窯炉に豊富な実績のあるセラミックファイバー「イソウル」を素材とし、少量の有機繊維を加えて紡績加工したヤーンと補強用の各種繊維、細線などを芯材とした各種耐熱性紡織製品です。

少量の有機繊維が含まれていますので、加熱時に若干の煙の発生がありますが、セラミックファイバーとしての性能に影響はありません。

特長

- ◆ アスベストは一切含まれていません。
- ◆ セラミックファイバーの耐熱、耐火性が活かされています。
- ◆ 熱伝導率が低く断熱性に優れています。
- ◆ 軽量で柔軟性があり加工性に優れています。
- ◆ シリカ、アルミナを主成分としており化学的に安定しています。

セラミックファイバー「イソウル」とアスベストの性状比較

素材名	最高使用温度	融点	真比重	繊維径	化学成分(%)						素材の形態
					AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> O	MgO	H <sub>2</sub> O	
イソウル	1260	1760	2.6	2.8 μm	47.1	52.3	0.20	0.15	Tr		非晶質繊維状
アスベスト (クリソタイル)	600	1520	2.4~2.6	0.03 μm	0.21~1.5	37~42	0.1~5.0	Tr	39~42	14~14.5	結晶質繊維状

仕様

商品名	最高使用温度	かさ密度(kg/m <sup>3</sup> )	バインダー有機	標準寸法
TEX-12 TAPE	1260	標準重量 1000g/m <sup>2</sup> (S) 850g/m <sup>2</sup> (S) (Smoke free)		30mx25,50,75,100x2.0 or 1.8

主な用途: パイプ、ダクトの保温断熱。遮熱カーテン。溶接火花受け。アスベスト紡織品の代替。熱シール。パッキング。

備考: 芯材にガラスヤーン(G)、ステンレスワイヤー(S)入りなど各種発煙防止処理製品もあります。

イソウル ヤーンの種類

品種	補強用芯材	補強材の最高使用温度	径(mm)	(TEX)ヤーン番手	1000 加熱後の減量
ヤーン R			3	2000(2gr/m)	23%
ヤーン G	ガラス繊維	400	2	1000(1gr/m)	23%
ヤーン S	ステンレス線(SUS304)	800	2	1000(1gr/m)	23%
ヤーン F	鉄クロム線	1000	2	1000(1gr/m)	23%

イソウル テープの種類

品種	使用ヤーン	無煙処理	呈色	厚さ	引張強度(室温)		1000 加熱後の減量	織り方	巾
					タテ	ヨコ			
G	ヤーン G	なし	白	2.0mm	(kgf/25mm)	(kgf/25mm)	23	平織り	25mm 50mm 75mm 100mm
S	ヤーン S				20	10			
F	ヤーン F								
G	ヤーン G	あり	茶褐色	1.8mm	10	5	4~6%		
S	ヤーン S								
F	ヤーン F								

G、S、F は無煙処理品です。 各種織り方が可能ですのでご相談下さい。 価格はお問い合わせください。



日本金型産業株式会社

東京都大田区西蒲田5-27-1  
 TEL:03(3733)6311 FAX:03(3736)5300  
 URL: http://www.jtdtky.co.jp  
 E-mail: jtd@jtdtky.co.jp

その他の商品

商品名	最高 使用温度	かさ密度 (Kg/m <sup>3</sup> )	熱伝導率 (W / m・k)				加熱線収縮率(%) (at x 24hrs)				ハインター		標準寸法(mm)	主な用途	備考
			400	600	800	1000			有機	無機					
 BLANKET ブランケット	1000	96(6p)、 128(8p)	(8p 品)	0.09	0.15	0.22	0.31						7200x600x25 3600x600x50	各種工業炉のランニング 各種熱シール パッキング 建築用防火、吸音材 フィルター素材	国土交通省認定不燃材料 ( ): 認定番号 1000 ブランケット (Apr.No.NM-8621)  1260 ブランケット (Apr.No.NM-8622)
	1260	64(4p), 96(6p) 128(8p), 160(10p)	(8p 品)	0.07	0.12	0.16	0.23	1000	1.3	1100	1.8		7200x600x6, 12.5, 25 3600x600x50 1200x600x6, 12.5, 25		
	1260	128(8p), 160(10p)	(8p 品)	0.07	0.12	0.16	0.23	1000	1.3	1100	1.8				
	1400	96(6p), 128(8p), 160(10p)	(8p 品)	0.07	0.12	0.16	0.23	1200	1.5	1300	2.5		7200x600x6, 12.5, 25 1200x600x6, 12.5, 25		
	1500	128(8p), 160(10p)	(10p 品)		0.09	0.14	0.19	1300	1.6	1400	2.0				
	1600	96(6p), 128(8p),	(6p 品)		0.17	0.21	0.27	1400	0.6	1500	0.5		3600x620x25		
 BOARD の H ボード	LT	1250		0.14	0.17	0.20		900		1.4			600x300x10, 15, 20, 25  炉床断熱ランニング 取鍋、脱ガス装置バックアップ断熱 遮熱板	1000 ホート (NM-8624) 加熱初期の煙、臭いの 発生を除去した燃成品 もあります。	
	MT	1250			0.16	0.18	0.22	1000		1.4					
	HT	1150			0.19	0.22	0.23	1200		0.6					
	HMT	1700			0.30	0.33	0.34	1200		3.4					
 MILLBOARD	ミルボード	720 ~ 800		0.09	0.10	0.12							700x700x3, 6 1400x1400x3, 6	熱シール バックアップ断熱	

製品の仕様は予告なしに変更することがあります。また、数値は代表値であり規格値ではありません。

ISOWOOL(イソウール)はイソライト工業㈱の登録商標です。