



防災・ダンネックス

W 防災・耐熱200℃・断熱シート

両面ナイロン420Dシルバー 防災加工

難燃加工E断熱用綿内層

3層 超音波キルト

◎通常、断熱シートは複層品の為、防災とするのが難しく片面のみの防災ターポリン使用に留まりました。

ターポリンは低温では硬化、高温では軟化し環境温度化しやすい特性でした。

防 炎
耐 熱
断 熱

S-7

◎断熱シートの目指す 《被覆物の体温維持》 の性能は、表面層の塩ビが環境

温度化し『熱く/冷たく』になってしまい、断熱素材の高性能・厚さ・構成層を

安全・確実・多機能の1枚

加算しても塩ビが熱を集め、蓄わえた熱を押さえる為に費やされてしまいます。

塩ビは、よけいな熱を集めて、蓄わえてしまいます。

◎塩ビは質量も有る為、蓄熱・蓄冷性が高く平常温に戻すのがたいへんでした。

◎塩ビは重く、縫製加工にもすべりにくく、被覆断熱シートとしても硬すぎ、被覆に馴染みませんでした。

◎塩ビシートの長所は、高い防水性・防災性・強力性・ウエルダー性にありますが、断熱シートは複合体の為

高周波には適しません。→新たに断熱用に[防水・防災・強力・柔軟性]を追求した、表層シート使用の

【ダンネックス・S-7】が完成しました。多機能《両面 防災・防水・柔軟・軽量・耐熱・断熱》

◎強度UPと耐熱性の向上の為、ナイロン材採用。基布も420Dの使用で強度と柔軟性を確保。=両面使用=

◎表面をナイロン素材とし、被覆物に対応出来る柔軟性と軽量性を確保。

◎環境の温度変化にもシートの硬さ・軟らかさは安定します。

◎屋内外の一般 防水・断熱シート

◎断熱中綿も、ポリエステルで《難燃加工》を施してあります。

◎防災指定での断熱用途

表層防災加工と中綿の難燃機能で、焼け穴が出来ても自己消化性能。

◎高温200℃までの耐熱用途

◎3層キルトは、炎も水も入らない針穴無しの超音波キルトです。

◎断熱中綿は、断熱嵩高と、十分な質量、密閉デッドエアを確保。

◎キルト柄も、縦横の方向性無しでカバー類でも縦横使用が可能です。

◎裏・表の両面防災なので現場の両面に対応し使用条件を選びません。

◎200℃を誇る耐熱シートです。【1枚で、耐熱 & 断熱が可能】

◎耐熱・断熱 マット/パッド。緩衝材。としても活躍出来ます。

《防災》指定場所での使用や、高温環境での使用が可能です。

◎不燃材のガラス・カーボン繊維との使用で高温域の展開が可能です。

- ・ 防災野積み断熱シート
- ・ 輸出機器梱包 防災・断熱カバー
- ・ 火気近接 耐熱・断熱仕切り
- ・ 乾燥炉/焼炉の耐熱・断熱
- ・ ダクト/バルブ 耐熱・断熱
- ・ 塗料/化学薬品/油脂/可燃物の防災・耐熱・断熱カバー
- ・ 企業/介護施設/病院の防災品
- ・ 酸素/プロパンボンベ断熱カバー
- ・ 防災・断熱パレットカバー
- ・ 耐熱・断熱 マット/パッド
- ・ 合材保温シート・集会所敷物
- ・ 医療機器 保護・断熱カバー
- ・ 防災避難用ブランケット
- ・ 電気・ガス 配線配管機器保護

物 性	厚 さ	重 量	耐 水 度	引張強力	引裂強力	伸 度	防 炎	耐 熱 性	生地	
S-7/S-3	mm	g/m ²	Ps	N/3cm	N	%	昧 鹹 鹼	℃	使い	
S 7	N420D +シルバー	0.28	191	7210	978 /565	66.8 /57.	31 /29	認定品 素材	+210	両面 使用
	E 中 綿	繊維そのものが燃えにくく、燃え広がらず自己消化します。						認定素材	+230	
比 較	S-3 ターポリン	0.35	440	格 段 上 値	590 /550	78. /69.	17 /20	認定品 素材	+70 ~80	片面 使用

原 反 規 格	高4mm t × 117cm 幅 × 20 M 乱	反 売 り	切 売 り	縫 製 加 工
---------	---------------------------	-------	-------	---------

開 発 製 造 加 工	特 殊・用途別・機 能シート開発商社	TEL 042-725-3333	産 資
	ヨシオカ商事 株式会社	FAX 042-725-3379	2
		東京都 町田市 原町田 3-11-12	0911

高い難燃性

Super Extar[®]

スーパーエクスター[®]

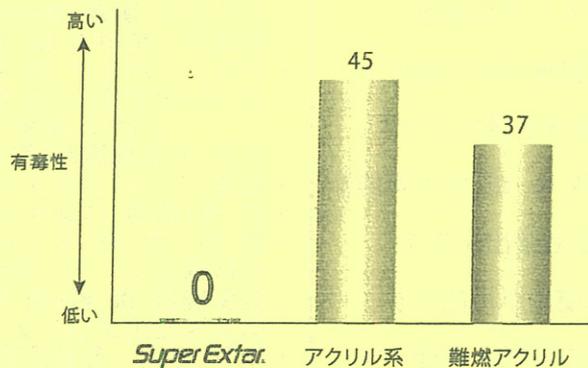
炎と煙と有毒ガスから暮らしを守る。

高い難燃性

燃えにくく、たとえ燃えても広がりにくい繊維です。また有毒なシアンガスやハロゲンガスの発生がまったくなく、一酸化炭素や煙の発生も少ない繊維です。

消防法の厳格な基準に合格。防災協会の発行する難燃マークを取得しています。

ノンハロゲン系の防炎剤なので
たとえ燃えても有毒ガスが出ない。



日本化学繊維検査協会測定値 (NBSスモークチャンバー法を使用)

■限界酸素指数 (LOI) 値

酸素濃度が何パーセントで燃焼するかの値。
値が高ければ高いほど燃えにくい。

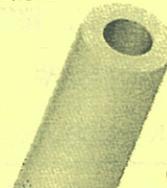
試料	限界酸素指数 (LOI) 値
スーパーエクスター	28
レギュラーポリエステル	21
他社難燃ポリエステル	26

帝人ファイバー測定値 (酸素指微法を使用)

備考:

LOI値は、目付などにより値が一般的に異なるものです。
この試験では、同一目付、同一市県構造の試料を使用し測定した値です。

■中空構造



(イメージ図)



テイジンのポリエステルわたには、3つのこだわり。

国内生産の安心… 国内の工場、厳しい品質管理のもとに生産。
テクノロジー… 先進の技術で、ひとつ上ゆく機能性と心地よさを。
環境への配慮… 開発・生産・販売における環境保全に努めています。



TEIJIN

帝人ファイバー株式会社 生活製品グループ リビングチーム TEL.06-6268-2301