

注意事項

- ◆ サンフラムシートに巻きグセがついている場合はアイロン等であたためると元に戻ります。
- ◆ サンフラムシートは厚さ0.5mm刻みで製造可能です。
- ◆ サンフラムパテは水性です。ハケ・ヘラ等で塗りつけてください。
- ◆ サンフラムグルーは木材・石こうボード等の吸水がある下地専用です。鉄やプラスチック等の吸水しない下地との接着にはサンフラムグルー-EPO（エポキシ接着剤）をご使用ください。
- ◆ 認定取得に際しては組成情報を開示いたします。詳細は弊社営業までお問合せください。

荷姿

サンフラムシート	厚さ2mm 幅1000mm×20m巻	
	厚さ1mm 幅1000mm×30m巻	製造可能厚さ1～5mm
サンフラムパテ 18kg/缶	（標準品は水性です。）	
サンフラムペレット	25kg/袋	（標準品はシート成形用EVAです。塩ビ、PP等も対応可能です。）
サンフラムFRP	20kg/缶	（標準品は2液です。1液も対応可能です。）
サンフラムグルー	20kg/箱	（標準品は水性です。）



本社

〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵三丁目25番32号

メーカー部門（営業）

〒486-0827 愛知県春日井市小木田町277
Tel : 0568-89-5507 Fax : 0568-89-5509

<http://www.sansho-inc.co.jp/>

本製品は、あいち産業科学技術総合センター 産業
技術センターの技術支援により開発されました。
<http://www.aichi-inst.jp/sangyou/>

販売代理店欄

2023.10

発泡形耐火被覆

サンフラム

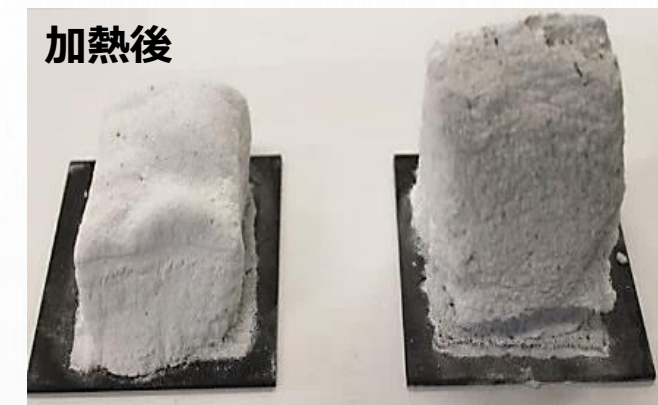
発泡形耐火シート
サンフラムシート

発泡形耐火パテ
サンフラムパテ

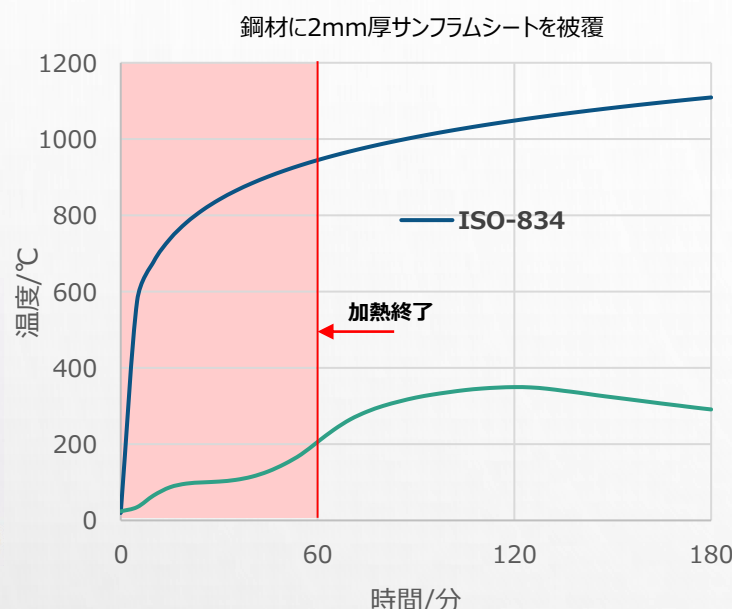
発泡形耐火ペレット
サンフラムペレット

注型用発泡形耐火エポキシ樹脂
サンフラムFRP

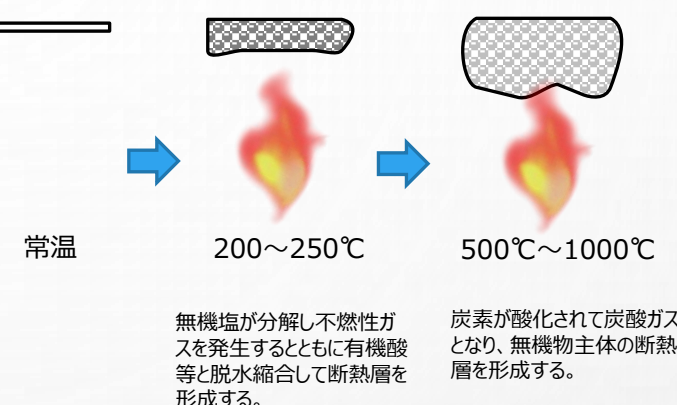
専用接着剤
サンフラムグルー



ISO834標準加熱曲線に従って加熱した場合の鋼材の裏面温度測定結果の一例です。実際の裏面温度は設計仕様により異なります。ご使用の条件に合わせて最適な厚さを選定してください。



メカニズム mechanism



製品紹介 Product introduction



鉄骨造や木造の柱はりを火災から守ります。柔軟性があるため曲げ加工が可能です。

発泡形耐火パテ サンフラムパテ



板材や窓枠のすき間対策に。

注型用発泡形耐火エポキシ樹脂 サンフラムFRP

受注生産
FRP用の成型樹脂です。GF、CF対応可能。

発泡形耐火ペレット サンフラムペレット

受注生産



専用接着剤 サンフラムグルー

シートを接着する水系接着剤です。

お好きな形状に成形できます。EVA、PP、塩ビ等を使用可能。押出し成形に最適。

大切なものを炎から守る

特長 Features

- ◆ 加熱により10倍前後に膨張し、断熱層を形成します。
- ◆ 鉄、プラスチック、木材等を火災時の燃烧熱から保護することができます。（成形/成型物の厚さに依存。シート状厚さ2mmでISO834標準加熱1時間耐火相当。）
- ◆ 黒鉛系の発泡体に比べて硬い断熱層を形成しますので、炎の圧力に耐えて形状を保持することができます。
- ◆ 発泡過程は吸熱反応ですので、保護したいものの温度上昇を抑制することができます。
- ◆ 発泡倍率の制御も可能です。
- ◆ 有害なハロゲンガスを発生しません。
- ◆ 2時間耐火までの実績があります。
- ◆ サンフラムシート、サンフラムペレット、サンフラムFRPの各製品はVOCゼロ設計です。製造過程でVOCを全く使用していません。
- ◆ シート、パテ、ペレット等、さまざまな形態でご提供できます。
- ◆ シートは他材料との貼合せや裏面への粘着加工も可能です。スリットしてテープ状にすることもできます。
- ◆ ウレタン断熱材の着火防止としてもご使用いただけます。
- ◆ 重要書類等の保管庫の壁・床・天井にも。

高発砲
高断熱

形状
保持

2時間
耐火

粘着
加工

VOC
ゼロ