



3M™ ファイヤーバリア マットM20

延焼防止用 熱膨張性マット

火災時に安全性を高める隙間用バッカー材

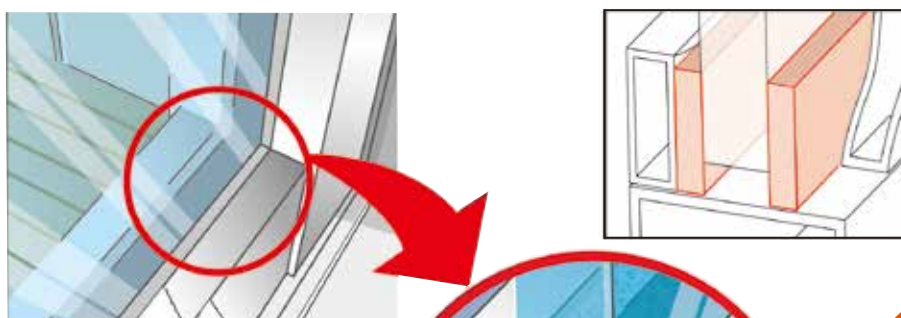
特長

- 【熱膨張性】 セラミックファイバーに熱膨張性材料を複合した不織布マットで、熱を受けると2~4倍に膨張します。
- 【火炎シール性】 火災の際、厚み方向にのみ膨張し、効果的に隙間をふさぐことにより煙や炎の延焼を防ぎます。
- 【形状保持性】 熱膨張後も脆くならず、耐熱板ガラスをしっかりと保持します。
- 【柔軟性】 やわらかいマット状の素材ですので、様々な場所にご利用いただけます。

加熱時の膨張状態



アプリケーション例



耐火・防火用の耐熱板ガラス
まわりの枠・サッシにも
ご利用いただけます。

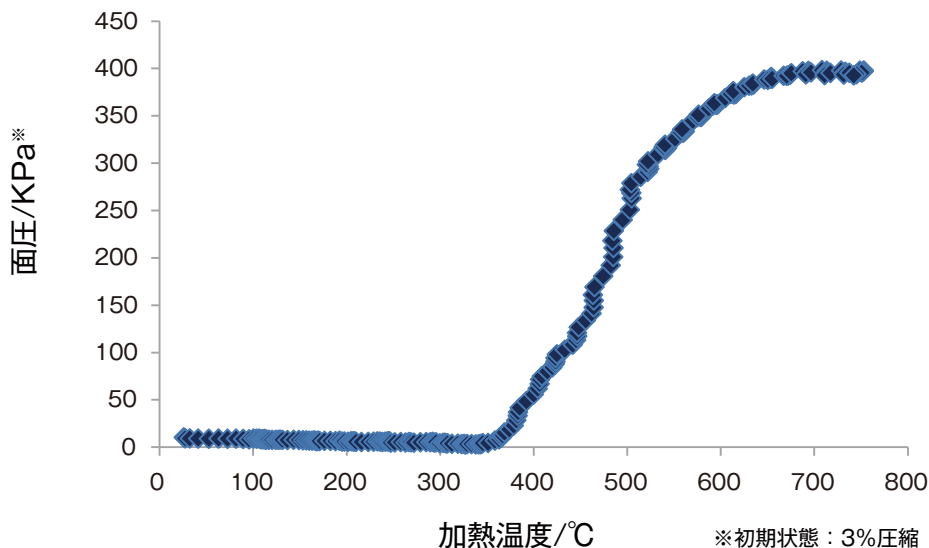
熱膨張後も耐熱板ガラス
をしっかりと保持します。

特性・成分

主な機能	熱膨張
膨張開始温度	350°C
顕著な膨張を示す温度	540°C
膨張倍率	2～4倍（厚み方向にのみ膨張）
灼熱減量	5～16%
見かけ密度	0.66g/cm ³
色	白（斑点あり）
引張強度	0.11MPa
熱伝導率（膨張前）	0.06 W/m・K
熱伝導率（膨張後）	0.09 W/m・K
比熱	1.0×10 ³ J/(kg・K)
標準寸法	厚み 4.15mm×幅 17mm×長さ 1.4m
主な成分	セラミックファイバー・パーミキュライト

- 1) 厚みは1.7mm、3.4mm、4.9mmもあります
 2) アスベストを使用しない製品設計をしています
 ※上記データは代表及び測定値であり保証値ではありません

加熱温度と面圧




仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書による限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
 テープ・接着剤製品事業部
<http://www.mmm.co.jp>

Please Recycle. Printed in Japan
 © 3M 2015. All rights reserved
 FPP-013-C(021502)PN

カスタマーコールセンター
 製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
 **0570-011-511**
 ナビダイヤル®市内通話料金でご利用いただけます。
 受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)