

2008年(平成20年)2月6日

## 難燃性と環境特性を備えたアクリルフォーム構造用接合テープを新発売

住友スリーエム(株)は、デジタル家電やパソコンなど民生用電子機器向けに、難燃性と環境特性を備えた<3M><VHB>アクリルフォーム構造用接合テープ Y-4545を発売開始しました。

最近の家電製品はデジタル処理が多く、半導体の発熱による発火の恐れを回避する目的として、難燃性材料の採用を進めるメーカーが増えています。

<3M><VHB>アクリルフォーム構造用接合テープ Y-4545は、特殊発泡加工することで柔軟性を持たせ熱収縮や機械的変形への追従性を高めたアクリルフォーム材を基材として、剥離強度に優れ耐衝撃性が高いアクリル系接着剤を組み合わせたアクリルフォーム構造用接合テープです。面接合による応力分散効果、振動吸収性、シール性などの点で、ネジ、ボルト、リベットなどによる機械的接合方法に比べ優れています。さらに、UL94<sup>注1</sup> V-0グレードの難燃性を実現し、ハロゲン化合物(塩素、臭素など)を使用しないハロゲンフリー化でRoHS指令<sup>注2</sup>に対応するという環境特性を備えています。

サイズは幅が300ミリ、長さは33メートルで、厚みは0.5ミリ、0.7ミリ、1.0ミリ、1.3ミリの4種類があります。

(税別)

製品名	幅	長さ	厚み	円/箱
<3M><VHB>アクリル フォーム構造用接合テープ Y-4545	300ミリ	33 <sup>メートル</sup>	0.5ミリ	¥118,315
			0.7ミリ	¥122,250
			1.0ミリ	¥135,970
			1.3ミリ	¥145,110

住友スリーエムでは、さまざまな業界向けに、用途に応じたテープ開発を促進しています。<3M><VHB>アクリルフォーム構造用接合テープは1981年から発売し、現場作業性や異種材料間の接合に対応できることから建築業界でも用途拡大が進んでいます。

難燃性とハロゲンフリー化など環境性において厳しい基準を求められる工業用製品設計を満たす接合材料として、このたび製品ラインを拡充しました。

なお、当製品は2月13日~15日に東京ビッグサイトで開催される新機能性材料展2008に出展します。

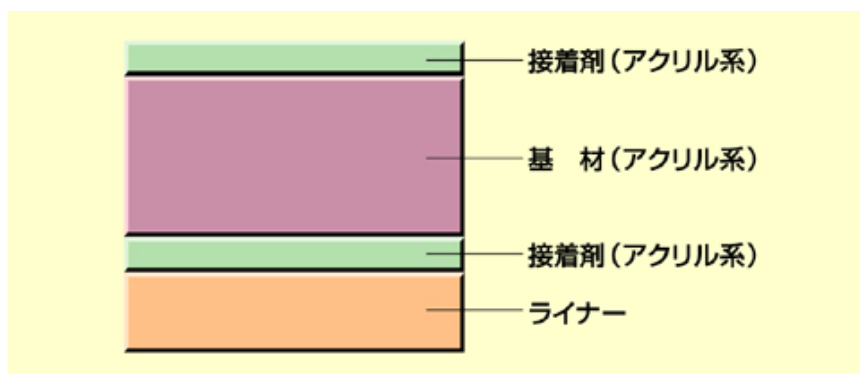
注：<3M>、<VHB>は、3M社の商標です。

注1 米 Underwriters Laboratories Inc.が定めた安全性基準の1つ。UL-94は、装置及び器具部品用のプラスチック材燃焼性試験のカテゴリーで、決められたサイズの試料を垂直につかみ、先端をバーナーにて決められた時間燃焼させ、残炎時間によりクラスを決定する。

注2 電気製品に鉛、水銀、カドミウム、六価クロムの重金属と、臭素系の難燃剤2種の計6物質の使用を原則禁止とする欧州連合(EU)の化学物質規制。



< 3 M > < V H B > アクリルフォーム構造用接合テープ Y - 4 5 4 5



構造図

製品についてのお問い合わせ： 0 5 7 0 - 0 1 1 - 5 1 1

掲載予定 web サイト： <http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>