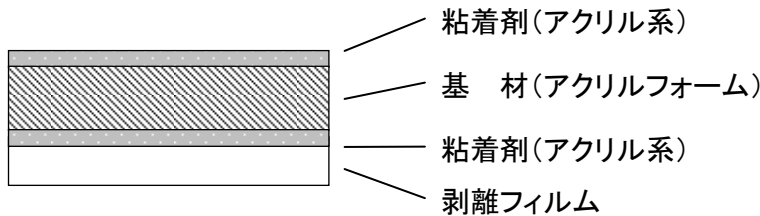


アクリルフォーム構造用接合テープ (ソフトタイプ) Y-4627(2.0mm)

1. 概要: アクリルフォーム構造用接合テープ(ソフトタイプ)は、VHBの柔軟かつ強靱なアクリルフォーム技術を応用し、柔軟性をより高めるとともに、耐熱特性の改善を行なったものです。VHBアクリルフォーム構造用接合テープの数々の利点をそのまま備え、接合時の装着性に必要なフォームのクッション性を向上させた接合テープです。(フォーム強度はVHBより低くコントロールされています。)

2. 構造:



3. 特 長: VHBのもつ数々の特長に加えて次の特長があります

1. 低温下における初期接着性の向上
2. 耐寒、衝撃性能の向上。
3. 耐熱保持性能の向上
4. 切れにくい剥離フィルムを使用

4. 使用方法:

1. 接着する材料表面の油分、水分、埃を除去してください
2. 圧着はプレス、またはローラー等の治具により、接合部に50N/cm²以上の圧力を加えて接着して下さい
3. 作業環境が5°C以下の場合、テープ及び被着体を加温することにより、初期接着性を向上することができます。
4. 接着しにくい材料には、専用プライマーにより接着性を向上させることができますのでご相談下さい。
5. テープは直射日光を避けた室内にて保管して下さい。

5. 一般物性:

製品番号		Y-4627
色		白色不透明
厚み	テープ(mm)	2.0
	剥離フィルム(mm)	0.07

試験方法

厚み: 接触面5mm径のダイヤルゲージ
使用(JIS Z 0327)

6. 電気的特性:

	Y-4627	備 考
絶縁抵抗 (MΩ)	7.2X10 ⁶	JIS C 2130
体積抵抗率 (Ω-cm)	1.2X10 ¹²	JIS C 2336
絶縁破断電圧(KV/mm)	6.6	JIS C 2110

7. 各種接着特性:

		Y-4627
90度方向剥離力N/cm		47
T型剥離力 N/cm		26
剪断接着力 N/cm ²	R/TX72HR	63
	65°CX3HR	73
引張接着力 N/cm ²		37

試験方法:

90度方向剥離力: 対ステンレス板(SUS 304BA)、特殊処理したアルミニウム箔(130 μm)にて裏打ち、圧着10kgスチールローラー2往復、室温72時間養生、引張速度300mm/分。

T型剥離力: 特殊処理したアルミニウム箔(130 μm)を両面貼り合せ、圧着10kgスチールローラー2往復、室温72時間養生、引張速度300mm/分。

剪断接着力: 対ステンレス板(SUS 304)、圧着10kgスチールローラー2往復、室温72時間養生、引張速度300mm/分。
上段は室温72時間養生、下段は65°Cオープン内3時間処理後、室温に戻して測定。

引張接着力: 対ステンスブロック(SUS 304)、圧着10kg重り30秒圧着、室温72時間養生、引張速度50mm/分。

8. 温度別剪断接着力:

		Y-4627
剪断接着力 N/cm ²	-30°C	135
	0°C	230
	23°C	63
	50°C	34
	75°C	25
	100°C	16
	125°C	16
	150°C	13

試験方法:

対ステンレス板(SUS304)に対する接着性で評価。

圧着10kgスチールローラー2往復、室温72時間養生、各温度雰囲気
測定、引張速度:300mm/分

9. 被着体別接着性(90度方向剥離力):

		Y-4627
90度方向 剥離力 N/cm	ステンレス(SUS 304)	47
	スチール(SPCCB)	44
	アルミニウム(H 4000)	25
	ボンデ鋼板	36
	ABS樹脂	18
	アクリル樹脂	22
	FRP	18
	PP樹脂	3.9
	硬質塩ビ樹脂	28
	ポリカーボネート樹脂	20
	ポリアセタール樹脂	3.9
	ポリスチレン	17
	合板	7.8
	ガラス	25

試験方法:

各種被着体にテープを特殊アルミ箔(130 μm)を介して10kgローラーにて圧着し、室温72時間放置後、90度方向に300mm/分の速度で引き剥がした際の接着力を示す。

注)本データシート上の測定データは全てSI単位系にて表記されております。他の単位系での数値が必要な場合は換算の上ご検討下さい。

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、技術上の資料並びに勧告はすべて、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絶対的な保証はしません。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否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。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だけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限りは当社は責任を負いません。

●<3M>は、3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部

〒141-8684

東京都品川区北品川6-7-29

<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan
©3M 2013. All rights reserved

