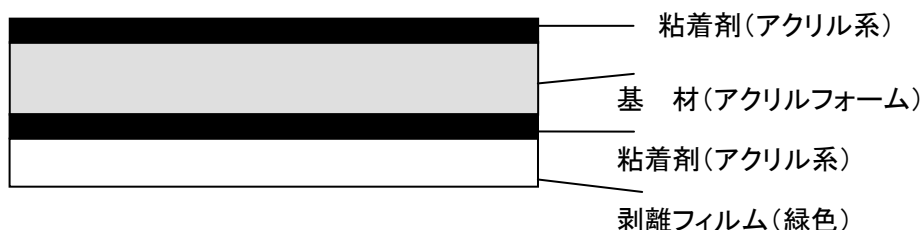


VHB アクリルフォーム構造用接合テープ(透明) Y-4910J

- 1. 概要:** VHB アクリルフォーム構造用接合テープは、従来の柔軟かつ強靱なアクリルフォーム基材の優れた性能を受け

継ぎながら、透明性を追求した特殊基材の両側に、耐候性、耐薬品性に優れたアクリル系粘着剤を持つ製品で、接合部が透明になるため、各種外装材、内装材の意匠性を向上させることの出来る画期的な製品です。

2. 構成:



- 3. 特長:**
- ①接合材が透明であるため、接合部が目立たない。
 - ②各種外装材、内装材の意匠性を向上できる。
 - ③常温感圧型接着タイプ。
 - ④面接合により応力集中を防ぐ。
 - ⑤高いシール性。
 - ⑥耐候性に優れているため屋外使用可能。
 - ⑦振動吸収性に優れる。

- 4. 使用方法:**
- ①接着する材料表面の油分、水分、ほこりを除去する。
 - 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する。
 - ③室温が10℃以下の場合は、テープ及び被着体を加温し、接着時にテープ及び被着体ともに20℃以上であることが望ましい。
 - 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、ご相談ください。
 - ⑤テープは直射日光を避けた室内にて保管してください。
 - ⑥湿度の高い環境下で使用される場合、ガラスに対する接着性が低下致しますので、ご相談下さい。

5. 一般特性:

製品番号		Y-4910J
色		無色透明
厚み	VHB(mm)	1.00
	剥離紙(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 0237)



6. 各種接着特性:

		Y-4910J
90 度方向剥離力 (N/cm)	SUS 304 BA	40
	フロートガラス	40
剪断接着力 (N/cm ²)	SUS 304 BA	111
	フロートガラス	183

試験方法:

90 度方向剥離力 : 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、引っ張り速度 300mm/分
 剪断接着力 : 圧着 10kg スチールローラー2往復、室温 72 時間
 養生、引っ張り速度 300mm/分

7. 温度別剪断接着力:

		Y-4910J
剪断接着力 (N/cm ²)	-30°C	150
	0°C	391
	23°C	111
	50°C	49
	75°C	33
	100°C	28
	125°C	25
	150°C	24

試験方法:

対ステンレス板(SUS 304 BA)圧着
 10kg スチールローラー2往復、
 室温 72 時間後、各温度雰囲気
 測定。引っ張り速度 300m/分。

8. 被着体別接着性:

		Y-4910J
90 度方向剥離力 (N/cm)	ステンレス(SUS 304 BA)	40
	スチール(SPCC-SB)	40
	アルミニウム(A 1050P)	18
	アクリル塗装板	25
	ABS 樹脂	22
	アクリル樹脂	24
	硬質塩ビ樹脂	22
	ポリカーボネイト樹脂	18
	フロートガラス	40

試験方法:

各被着体に VHB を特殊処理した
 アルミニウム箔(130 μm)を介して、
 10kg スチールローラー2往復にて
 圧着し、室温 72 時間養生後、
 測定。引っ張り速度 300m/分。

9. 可視光線の透過率(促進耐候性試験)

ウェザーメ ター試験サ ンシャイン カーホ ンアーク 式ブラック パネル温度 (63°C)	時間	透過率	外観
	0 Hr	89.0 %	-
	200 Hr	88.5 %	変退色は認められない
	500 Hr	88.7 %	変退色は認められない
	1000 Hr	88.7 %	変退色は認められない

試験方法:

2枚のフロートガラス(3mm)を VHB で接合した試験片を
 所定の時間暴露後取り出し、目視にて変退色、透明度
 を判定。さらに、紫外-可視-近赤外分光光度計で
 分光透過率を測定。

(測定波長: 550nm)

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。

以上

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 2009. All rights reserved

IND-DS-

