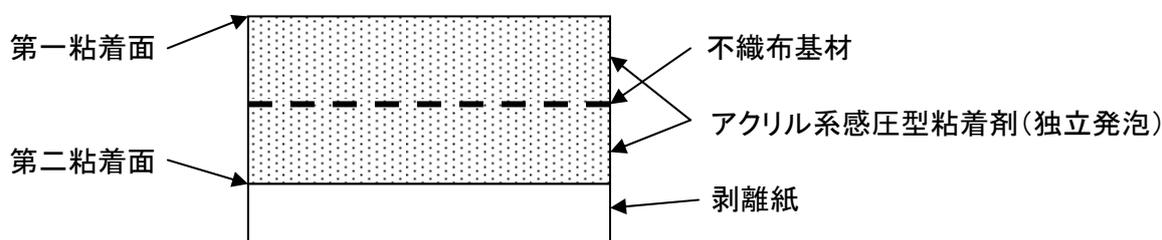


3M Support Beta Tape サポートベータテープ 4485 4481MH 4405

1. 概要 : 新しいタイプのアクリル系粘着シールテープであるベータテープに、支持体として不織布を用いることで作業性を向上させました。

2. 構造 :



3. 特長 : ①各種素材に対し、貼り付け直後から高い接着性が得られます。
 ②独立発泡で柔軟であるため、凹凸を吸収しシール性に優れています。
 ③耐候性、耐熱性に優れ、信頼性の高いテープです。
 ④支持体に不織布を用い、扱い易さを向上しました。
 ⑤4481MH、4405 は第二粘着面が第一粘着面よりも高い接着力に設計しています。

4. 使用方法 : ①接着する材料表面の油分、水分、ほこり等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、十分に圧着してください。
 ③テープは直射日光を避けた常温倉庫に保管してください。

5. 一般物性 :

製品番号		4485	4481MH	4405
色		黒色		
厚み	テープ(mm)	0.5	1.0	2.0
	剥離紙(mm)	0.14		
密度 (g/cm ³)		0.8		
25%圧縮強度 (N/cm ²)		8.4		

厚み : 接触面5mm径のダイヤルゲージ使用。(JIS Z 0237)

25%圧縮強度 : 厚み方向に25%圧縮したときの強度。(圧縮速度 10mm/分)

6. 各種接着特性：

	4485	4481MH		4405	
	第一、第二共通	第一粘着面	第二粘着面	第一粘着面	第二粘着面
90度剥離力 (N/cm)	8.8	4.9	10.8	5.3	16.1
T型剥離力 (N/cm)	11.4	11.8		14.4	
剪断接着力 (N/cm ²)	87	51		19	
引張接着力 (N/cm ²)	30	23		14	

- 90度剥離力：対ステンレス板(304BA仕上げ)、特殊処理したアルミニウム箔(130μm)裏打ち、圧着 2Kg ローラー1 往復、室温 24 時間養生、引張速度 300mm/分。
- T型剥離力：対特殊処理アルミ箔(130μm)、圧着 2Kg ローラー1 往復、室温 20 分間養生、引張速度 300mm/分。
- 剪断接着力：対ステンレス板(304BA仕上げ)、圧着 2Kg ローラー1 往復、室温 24 時間養生、引張速度 300mm/分。
- 引張接着力：対ステンレス(304BA仕上げ)、圧着 2kg ローラー1 往復、引張速度 50mm/分。

7. 温度別剪断接着力：

剪断接着力 (N/cm ²)		4485	4481MH	4405
		-30°C	419	212
	0°C	166	138	60
	23°C	87	51	19
	50°C	43	28	13
	75°C	39	22	12
	100°C	30	22	12

- 試験方法：対ステンレス板(304BA仕上げ)、圧着 2Kg ローラー1 往復、室温 24 時間養生、各温度雰囲気下で測定、引張速度 300mm/分。

8. 被着体別接着力(90度剥離力)：

90度剥離力 (N/cm)	被着体	4485	4481MH		4405	
		第一、第二共通	第一粘着面	第二粘着面	第一粘着面	第二粘着面
	ステンレス(304BA仕上げ)	8.8	4.9	10.8	5.3	16.1
	アルミニウム(A1050P)	7.9	5.0	9.2	5.9	12.3
	アクリル樹脂	8.9	6.7	13.7	4.8	16.5
	ABS	9.7	7.3	13.1	4.9	14.9
	硬質塩ビ	11.5	8.4	14.2	5.6	24.0
	ポリエチレン	4.2	2.9	5.2	2.4	5.0
	ポリプロピレン	5.7	4.6	7.1	3.5	11.2
	ラワン合板	—	5.6	11.2	5.5	17.5
	パーティクルボード	11.2	5.9	12.9	6.0	17.6

- 注)ラワン合板およびパーティクルボードは、表面の薄い層が剥離し粘着面に転写した破壊状態で剥離。
- 試験方法：特殊処理したアルミニウム箔(130μm)裏打ち、2Kg ローラー1 往復にて圧着、室温 24 時間養生、引張速度 300mm/分。

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。



住友スリーエム株式会社
テープ・接着剤製品事業部
〒158-8583
東京都世田谷区玉川台2-33-1
<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2009. All rights reserved
IND-DS-

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)
カタログ・サンプルのご請求はファックスで
0120-282-369