



テクニカルデータシート

3M™両面粘着テープ9500PC



追加情報

製品説明

3M™両面粘着テープ9500PCは、薄いポリエステルフィルムで寸法安定性を実現し、型抜きやラミネート加工が容易で取り扱い性が向上しています。3M™粘着剤350は、中硬質のアクリル系粘着剤で、多くのプラスチックを含む様々な素材に対して、高いタックと初期粘着性、良好なせん断保持力を兼ね備えています。

製品特徴

- 3M™粘着剤350は、様々な素材への非常に高い接着性、優れたせん断保持力、高温耐性、優れたUV耐性を備えた強固なアクリル系接着剤です。
- 3M™粘着剤350は、優れた温度耐性と耐薬品性をもち、厳しいアプリケーション環境にも耐えられます。
- 3M™両面テープ9500PCは、耐湿性ライナーを備えており、カールやシワを最小限に抑えながら高湿度の条件に耐えることができます。
- このテープにはフィルム基材が入っていて、寸法安定性に優れています。また、このフィルム基材は、スリットやダイカットの際の取り扱いを容易にします。

技術情報注記

以下の技術情報やデータは代表値であり、規格値ではありません。

代表的な物理特性

特性	試験方法	試験条件	値
粘着剤タイプ			アクリル系
基材			透明PET (ポリエステル)
粘着剤の厚さ		一次面	0.058 mm ¹
基材の厚さ			0.025 mm
粘着剤の厚さ		二次面	0.058 mm ²
総テープ厚さ	ASTM D3652		0.14 mm
ライナー			58#ポリコート・クラフト紙 (PCK)
ライナー厚さ			0.11 mm

¹ 一次面の接着剤はロールの内側にあり、巻き戻してからライナーを取り外すと露出します。

² 二次面の接着剤はロールの外側にあり、ライナーを剥がすと露出します。

代表的な性能特性

被着体: ステンレス
温度: 23 °C
養生時間: 72 時間
バックング: 2mil (50.8µm) のアルミホイル

特性	試験方法	値
180°はく離接着強さ	ASTM D3330	15.3 N/cm ¹

¹ 300 mm/分 (12 インチ/分)

特性: 90°はく離接着強さ
 バックシング: 2mil (50.8 μ m) のアルミホイル
 試験方法: ASTM D3330

養生時間	温度	被着体	値
15分	23 °C	ステンレス	7.7 N/cm ¹
72時間	23 °C	ABS	8.1 N/cm ¹
72時間	23 °C	高密度ポリエチレン(HDPE)	3.6 N/cm ¹
72時間	23 °C	ポリカーボネート(PC)	6.5 N/cm ¹
72時間	23 °C	ポリエステル (PET)	8.4 N/cm ¹
72時間	23 °C	ポリプロピレン(PP)	4.8 N/cm ¹
72時間	23 °C	ステンレス	10.1 N/cm ¹
72時間	70 °C	ステンレス	13.2 N/cm ¹

¹ 300 mm/分 (12 インチ/分)

特性: 静的せん断
 温度: 22 °C
 試験方法: ASTM D3654

試験条件	値
500g	10,000 分 ¹
1000g	10,000 分 ¹

¹ サンプルエリア 1/2 インチ x 1 インチ (12.7mm x 25.4mm)、テストは 10,000 分後に終了

特性	値
短期耐熱性	177 °C ¹
長期耐熱性	93 °C ²

¹ 短時間 (数分~数時間)

² 長期間 (数日~数週間)

取り扱い/適用情報

応用例

- 金属とプラスチックなどの異種材料の接合
- 高機能な接合・接着

アプリケーション手法

接着強度は、粘着剤と表面の接触面積に依存します。しっかりとした圧力で塗布することで、粘着剤の接触が良くなり、接着力が向上します。

最適な接着力を得るためには、接着面が清潔で乾燥しており、十分に一体化している必要があります。イソプロピルアルコールやヘプタンなどが代表的な洗浄剤です。

テープを貼る際の理想的な温度範囲は、21°C~38°Cです。テープを最初に貼るときの温度が10°C以下の場合、粘着剤が固くなりすぎて接着しにくくなるのでお勧めできません。しかし、一度適切に貼り付ければ、低温での保持力は十分にあります。

*溶剤を使用する際は、メーカーの注意事項と使用方法をよく読み、それに従ってください。

アプリケーション機器

幅の広いテープの貼り合わせの品質を確保するためには、ラミネート装置が必要です。取り扱いについては、技術資料「Lamination Techniques for Converters of Laminating Adhesives (70-0704-1430-8)」をご参照ください。

その他のディスペンサーに関する情報については、お近くの3M営業担当者または3Mカスタマーコールセンター（ナビダイヤル：0570-011-511）までお問い合わせください。

保管と使用可能期限

直射日光を避け、元のパッケージのまま、16°~27°C (60°~80°F)、相対湿度 40 ~ 60% の通常条件で保管してください。最高のパフォーマンスを得るために、この製品は製造日から 24 か月以内にご使用ください。

発注情報

特性	幅	値
コアサイズ (ID)		76.2 mm
利用可能な最大幅		1220 mm
最大長さ	1/4in - 1/2in	132 m
最大長さ	1/2 in to 48 in	329 m
最小幅		6.35 mm
スリット幅公差		0.8 mm
注意		最小限の注文数に応じて
標準ロール長		33 m

認定・認証

MSDS：3Mは、労働安全衛生局の危険有害性周知基準（29 C.F.R. 1910.1200(b)(6)(v)）のMSDS要件に該当しない本製品のMSDSを作成していません。合理的な条件で、または3Mの使用説明書に従って使用された場合、本製品は健康および安全上の問題を引き起こすことはありません。しかし、使用上の指示に従わない方法での製品の使用または加工は、製品の性能に影響を与え、健康および安全上の危険をもたらす可能性があります。

TSCA：これらの製品は、有害物質規制法の下では物品と定義されており、したがって、在庫リストの要件が免除されています。

自動車免責事項

特定の自動車用途について：
本製品は工業用製品です。IATF認定施設での製造、全特性のPpkが1.33を満たすこと、自動車用生産部品承認プロセス（PPAP）を受けること、または自動車用設計や品質システム要件（IATF 16949やVDA 6.3など）に完全に準拠することが必要になるような、電動パワートレイン・バッテリーや高電圧用途など、特定の自動車用途に使用するための設計や試験は行われていません。これらの用途に本製品を使用する場合は、お客様がすべての責任とリスクを負うものとします。

インフォメーション

技術情報：

本書に含まれる、または3Mが提供する技術情報、ガイダンス、およびその他の記述は3Mが信頼できると考える記録、試験、または経験に基づいていますが、かかる情報の正確性、完全性、および代表性は保証されません。このような情報は、当該情報を評価し自らの情報に基づいた判断を下すのに十分な知識と技術力を有する人を対象としています。

製品の選択および使用：

3Mの管理範囲を超えた多くの要因とユーザーの知識および管理範囲内の独自の要因が、特定の用途における3M製品の使用および性能に影響を与えます。その結果、お客様は本製品の評価、お客様の応用に適しているかどうかを判断することについて独自の責任があります。

3M製品および適切な安全製品を適切に評価、選択、使用しなかった場合、または適用されるすべての安全規制に適合しなかった場合は、怪我、病気、死亡、および/または財産への被害が発生する可能性があります。

保証、限定的救済および免責事項：

該当する3M製品の包装または製品資料に別の保証が具体的に記載されていない限り（この場合、当該保証が適用されます）、3Mは、3Mの各製品が、3Mが製品を出荷した時点で該当する3M製品の仕様を満たしていることを保証します。

3Mは、商品性、特定目的への適合性、または取引の過程、慣習、商習慣から生じる黙示の保証または条件を含め（ただしこれに限定されない）、明示または黙示を問わず、その他の保証または条件を一切行いません。3M製品が本保証に適合しない場合、唯一かつ排他的な救済方法は、3Mの選択により3M製品の交換または購入価格の払い戻しとなります。

責任の限定：

上記の限定的な救済措置を除き、また法律で禁止されている範囲を除いて、3Mは保証、契約、過失、厳格責任など、主張される法的または衡平法上の理論にかかわらず、直接的、間接的、特別、偶発的、または結果的（利益または事業機会の喪失を含むがこれに限定されない）に関わらず、3M製品に起因または関連するいかなる損失または損害に対しても責任を負いません。

免責事項：

3Mの工業用および産業用製品は、業務での使用を目的とした訓練を受けた工業用および産業用の顧客への販売を意図し、ラベル付けされ、包装されています。該当する製品の包装または資料に特に明記されていない限り、これらの製品は、消費者への販売または消費者による使用（家庭用、個人用、小中学校用、娯楽/スポーツ用、または該当する製品の包装または資料に記載されていないその他の用途など）を目的としたものではなく、適用される健康および安全に関する規制および基準（例：U.S.

OSHA、ANSI）を遵守して選択および使用する必要があります。また、ユーザーは、リコール、実地活動、その他の製品使用に関する通知に基づき必要とされる行動を取らなければなりません。3Mの工業用および産業用製品を誤って使用すると、怪我、病気、死亡の原因となることがあります。製品の選択と使用については、現場の安全専門家、産業衛生士、その他の専門家に相談してください。

その他の製品情報については、www.3M.comをご参照ください。

ISO ステートメント

この製品は、ISO 9001規格に登録された3M品質のシステムで製造されました。

スリーエムジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部
3mcompany.jp/iatd

3M is a trademark of 3M Company.
©3M 2025 (12/25)