



テクニカルデータシート

3M™ ポリエステル基材両面粘着テープ
93005LE



追加情報

製品説明

3M™93005LEは、3M™アクリル系粘着剤300LSEを使用した50μmの両面粘着ポリエステルテープです。ポリプロピレンへの優れた接着性、一般的な化学薬品への優れた耐性、優れた保持力が特徴です。3M™アクリル系粘着剤300LSEは、金属、ほとんどのプラスチック、ガラス、紙、塗装面などの多種多様な同種および異種材料の接着に多くの実績があります。

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			300LSE アクリル系
基材			透明ポリエステルフィルム
粘着剤の厚さ		一次面	0.019 mm ¹
基材の厚さ			0.012 mm
粘着剤の厚さ		二次面	0.019 mm ²
総テープ厚さ	ASTM D3652		0.05 mm
ライナー付き合計厚さ			0.314 mm
ライナープリント			300LSE
ライナータイプ(一次)			ポリコートしたクラフト紙 ³
ライナータイプ(二次)			ポリコートしたクラフト紙 ³
ライナー厚さ(一次)			0.107 mm
ライナー厚さ(二次)			0.157 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。

³ インナーライナーは一次(ダイカット部とともに使用)、アウターライナーは二次（最初に外す）。

代表的な性能特性

特性: 180°はく離接着強さ

温度: 22 °C

バックング: 2ミル(50.8μm)のポリエステル

試験方法: ASTM D3330

養生時間	試験条件	被着体	値
20 分	一次面	ステンレス	6.18 N/cm ¹
20 分	二次面	ステンレス	7.7 N/cm ¹
72 時間	二次面	ABS	6.19 N/cm ¹
72 時間	二次面	高密度ポリエチレン(HDPE)	3.76 N/cm ¹
72 時間	二次面	ポリプロピレン(PP)	7.74 N/cm ¹
72 時間	一次面	ステンレス	7.9 N/cm ¹
72 時間	二次面	ステンレス	8.24 N/cm ¹

¹ 12 インチ/分 (300 mm/分)

被着体: ステンレス
温度: 22 °C
バックিং: 2ミル(50.8μm)のポリエステル

特性	試験方法	値
せん断接着強さ	ASTM D1002, ISO 4587	1.084 N/mm ² ¹

¹ 10mm/分

特性	値
短期耐熱性	149 °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）

被着体: ステンレス

特性	試験方法	試験条件	値
衝撃せん断強度	ASTM D950	振り子衝撃試験	1.545 J/in ²
抗張力	ASTM D897	10mm/分	1.099 N/mm ²

工業用スペック

FDA

この製品は、食品と間接的に接触する用途での使用に適している可能性があります。FDA 準拠に関する詳細については、該当するRegulatory data sheetを参照してください。

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。

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。

追加情報

製品情報のご請求や販売代理店のご紹介は、0570-011-511までお問い合わせ、または www.3Mcompany.jp/tape-adh をご覧ください。

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)