



tesa® 58399

製品案内



基材レス両面粘着テープ (トランスファーテープ) [熱伝導性] 800µm厚 / 白

製品の説明

tesa® 58399は、基材レスのアクリル系粘着剤 (トランスファーテープ) です。熱伝導性フィラーを配合しているため、優れた熱伝導性と接着特性を併せ持ちます。

バッテリーモジュールやFPCなど、熱源となる部品と熱拡散材料を接着でき、同時にZ方向に対して熱を伝えることが可能です。

特徴

- テープ厚 : 800µm
- 色 : 白
- ライナー : シングル
- 様々な素材の被着体に対し高い接着性能を示します。
- Z方向への熱伝導性に優れます。

用途

- 熱伝導性が求められる各種部品の固定、アセンブリ
- バッテリーモジュールと冷却プレートの貼り合わせ
- パワーエレクトロニクスユニットの固定
- 熱源 (FPCやPCBなど) からヒートスプレッダへの熱伝導材料

仕様 (代表値)

下記に記載の数値は実測値の代表値であり、保証値ではございません。

製品の構成

• ライナー	PEコート紙	• 色	白
• 基材	無し	• ライナーの色	白
• 粘着剤	アクリル系	• ライナー厚	127 µm
• 総厚	800 µm		



tesa® 58399

製品案内

特性 / 性能

• Breakdown voltage	14 KV	• Volume resistance	10000000000000
• Flame retardancy	V2		Ohm.cm
• Surface resistance	10000000000000	• ショア硬度00	75 STK
	Ohm.cm	• ライナーのリリース剤	イージー
• Temperature resistance (-40°C)	非常に優れる	• 密度	1.5 g/cm ³
• Temperature resistance (125°C)	非常に優れる	• 絶縁耐力	18 kV/mm
• Thermal conductivity z-direction	0.8 W/mK	• 耐熱性 (短時間)	200 °C

被着体ごとの粘着強さ

• スチール粘着力 (初期)	5.9 N/cm	• Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°)	5.9 N/cm
------------------	----------	---------------------------------------	----------

免責事項

tesa® (テサ®) 製品は自社の規定に基づき定期的に品質の検査をおこなっています。本書に記載されている情報はすべて様々な分野での知見や実経験に基づいて提示している代表値であり、保証値ではございません。便宜上、製品の適格性や用途に関する記述がございますが、いかなる場合も特定の用途に関する保証や明示、黙示等は致しかねます。お客様の環境によって問題が生じる場合がございますため、お客様のご判断のもとご使用いただくようお願い申し上げます。ご質問等ございましたら、弊社 (テサテープ株式会社) へお問い合わせください。