



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

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

バリエーション情報

• Available colors	白	• Available thicknesses	800
• Available formats	Log roll, A4 sheet		



tesa® 58399

製品案内

特性 / 性能

• Z方向の熱伝導性	0.8 W/mK	• 絶縁耐力	18 kV/mm
• ショア硬度00	75 STK	• 耐寒性 (-40°C)	非常に優れる
• ライナーのリリース剤	イージー	• 耐熱性 (125°C)	非常に優れる
• 体積抵抗	1000000000000000	• 耐熱性 (短時間)	200 °C
	Ohm.cm	• 表面抵抗	1000000000000000
• 密度	1.5 g/cm ³		Ohm.cm
• 絶縁破壊電圧	14 KV	• 難燃性	V2

被着体ごとの粘着強さ

• スチール粘着力 (初期)	5.9 N/cm	• スチール粘着力 (20分、RT、90°)	5.9 N/cm
------------------	----------	--------------------------	----------

保管条件

Storage Conditions

- Temperature: from +5 to +30 Degree Celsius
- Relative humidity: from 10% to 90%
- Precautions: protect for direct sun light, do not store outside
- Other storage advices: avoid mechanical impacts and short overheating

備考

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

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。ご質問等がございましたら、弊社 (テサテープ株式会社) へお問い合わせください。



最新の情報は下記リンク先をご参照ください。 <http://l.tesa.com/?ip=58399>