



tesa® 51983

製品案内

極薄PET基材両面テープ 黒

製品の説明

黒色PETフィルムを基材とし、アクリル系粘着剤を用いた両面テープです。

- 極薄の優位性を持ちながら、平滑面に優れた粘着力を発揮します。
- 基材が黒色のPETの為、遮光性、目隠し、色の識別等の効果があります。
- 特に、電子工学産業分野におけるダウンサイズ化のニーズに対応できるよう開発されていますので、耐熱性やアウトガス特性にも非常に優れています。
- 加工性、寸法安定性に優れています。

特徴

- Thickness: 30µm
- Good adhesion level
- Excellent resistance to demanding environmental conditions
- Excellent handling performance in converting processes

用途

- LCD用バックライト部品やフレーム（金属、樹脂）の固定
- LCD用クッション（ポロン等）への貼り合わせ
- 軽量化、薄型化を要する用途

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	PETフィルム	• 総厚	30 µm
• 粘着剤	アクリル系	• 色	黒

特性 / 性能

• 破断伸び	50 %	• 耐湿性	非常に優れる
• 引張強度	20 N/cm	• 耐熱性（短時間）	200 °C
• 23°Cせん断強度	優れる	• 耐熱性（長時間）	100 °C
• 40°Cせん断強度	優れる	• 耐老化性（UV）	非常に優れる
• タック	やや劣る	• 耐薬品性	優れる
• 耐可塑剤性	優れる		



tesa® 51983

製品案内

被着体ごとの粘着強さ

• ABS粘着力 (初期)	4.5 N/cm	• PET粘着力 (14日後)	4.8 N/cm
• ABS粘着力 (14日後)	5.3 N/cm	• PP粘着力 (初期)	2.3 N/cm
• アルミニウム粘着力 (初期)	4.1 N/cm	• PP粘着力 (14日後)	3.7 N/cm
• アルミニウム粘着力 (14日後)	5.5 N/cm	• PS粘着力 (初期)	4 N/cm
• PC粘着力 (初期)	5.2 N/cm	• PS粘着力 (14日後)	5.2 N/cm
• PC粘着力 (14日後)	6 N/cm	• PVC粘着力 (初期)	3.6 N/cm
• PE粘着力 (初期)	2 N/cm	• PVC粘着力 (14日後)	6.4 N/cm
• PE粘着力 (14日後)	3.3 N/cm	• スチール粘着力 (初期)	5.2 N/cm
• PET粘着力 (初期)	4.2 N/cm	• スチール粘着力 (14日後)	7.6 N/cm

備考

Liner variants:

PV43 white PE-coated paper / blue tesa logo

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=51983>