



tesa® 51982

製品案内

PETフィルム基材汎用両面テープ 黒

製品の説明

tesa 51982は黒色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。

- 粘着力、保持力、タックのバランスが良く、耐熱性においても優れた性能を発揮します。
- 標準のライナーに半透明（赤）のPPフィルムを使用しているため、加工性、寸法安定性、作業性に優れています。
- 紙粉の発生がないため、LCDやレンズ等の光学部品への使用に適しています。

特徴

- Excellent bonding strength/thickness ratio
- Good bonding strength to most common, smooth, even substrates
- Reliable adhesion in high temperature applications

用途

- LCDパネルとフレーム又はレンズシート等の固定
- 金属、成型樹脂の固定
- フォーム材との貼り合わせ

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 | 100 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 | 標準 | • 耐薬品性 | 優れる |
| • 耐可塑性 | 優れる | | |



tesa® 51982

製品案内

被着体ごとの粘着強さ

• ABS粘着力 (初期)	7.6 N/cm	• PET粘着力 (14日後)	8.4 N/cm
• ABS粘着力 (14日後)	9.6 N/cm	• PP粘着力 (初期)	4.4 N/cm
• アルミニウム粘着力 (初期)	7.9 N/cm	• PP粘着力 (14日後)	6.2 N/cm
• アルミニウム粘着力 (14日後)	10.6 N/cm	• PS粘着力 (初期)	8.3 N/cm
• PC粘着力 (初期)	9.2 N/cm	• PS粘着力 (14日後)	9.2 N/cm
• PC粘着力 (14日後)	11 N/cm	• PVC粘着力 (初期)	7 N/cm
• PE粘着力 (初期)	4.6 N/cm	• PVC粘着力 (14日後)	10 N/cm
• PE粘着力 (14日後)	5.1 N/cm	• スチール粘着力 (初期)	11 N/cm
• PET粘着力 (初期)	7 N/cm	• スチール粘着力 (14日後)	11.7 N/cm

備考

tesa's automation and application department provides special handheld dispenser to optimize the process

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=51982>