



tesa® 4912

製品案内

極薄5µm PET基材 両面粘着テープ

製品の説明

tesa® 4912は極薄のPETフィルムにアクリル系粘着剤を塗工した、透明の両面粘着テープです。

特徴

- 厚み : 5µm
- 非常に低い厚みにより熱伝導性に優れます。
- 5µmという極薄の厚みながらも高い粘着力を示します。
- 曲面への優れた追従性を示します。
- 環境条件に対する耐久性に優れます。

用途

- 熱拡散を目的とした部品の取り付けに
- ナノクリスタルシートへの貼り合わせに
- 狭ギャップへの隙間埋め用として

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 | 5 µm |
| • 粘着剤 | アクリル系 | • 色 | 透明 |

特性 / 性能

- | | | | |
|-------------|--------|---------------|--------|
| • 23°Cせん断強度 | 標準 | • 耐熱性 (短時間) | 140 °C |
| • 耐湿性 | 非常に優れる | • 耐熱性 (長時間) | 80 °C |

被着体ごとの粘着強さ

- | | | | |
|------------------|----------|--------------------|----------|
| • PC粘着力 (初期) | 3.6 N/cm | • PMMA粘着力 (14日後) | 4.3 N/cm |
| • PC粘着力 (14日後) | 4 N/cm | • スチール粘着力 (初期) | 3.6 N/cm |
| • PMMA粘着力 (初期) | 4 N/cm | • スチール粘着力 (14日後) | 3.9 N/cm |



tesa® 4912

製品案内

備考

PV62 : 両面PET剥離ライナー品 (ロール内側 : 23µm 軽剥離側 / ロール外側 : 50µm 重剥離側)

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。



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=04912>