

# E DIN EN ISO 29862:2024-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-03-01

**Klebebänder - Bestimmung der Klebkraft (ISO/DIS 29862:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 29862:2024**

**Self adhesive tapes - Determination of peel adhesion properties (ISO/DIS 29862:2024); German and English version prEN ISO 29862:2024**

---

## Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Europäisches Vorwort.....   | 6  |
| Vorwort.....  | 7  |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 8  |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 9  |
| 3 Begriffe .....  | 9  |
| 4 Signifikanz und Anwendung .....   | 10 |
| 5 Verfahren 1 — Klebebänder — Messung der Klebkraft auf nicht rostendem Stahl unter einem Winkel von 180° .....                                     | 10 |
| 5.1 Kurzbeschreibung.....   | 10 |
| 5.2 Werk- und Hilfsstoffe .....   | 11 |
| 5.3 Prüfgeräte.....   | 11 |
| 5.3.1 Gerät zum Abschneiden der Probestreifen.....  | 11 |
| 5.3.2 Zugprüfmaschine.....  | 11 |
| 5.3.3 Platten aus nicht rostendem Stahl.....  | 11 |
| 5.3.4 Metallandruckrolle, mechanisch oder von Hand betätigt.....  | 12 |
| 5.3.5 Leichte Handrolle.....  | 12 |
| 5.4 Proben und Probestreifen .....  | 12 |
| 5.5 Durchführung .....  | 12 |
| 5.5.1 Normprüfbedingungen.....  | 12 |
| 5.5.2 Vorbereitung der Prüfplatte .....   | 13 |
| 5.5.3 Klebkraft .....   | 13 |
| 5.6 Angabe der Ergebnisse .....   | 13 |
| 5.7 Prüfbericht .....   | 14 |
| 6 Verfahren 2 — Klebebänder — Messung der Klebkraft auf der eigenen Rückseite unter einem Winkel von 180° .....                                     | 14 |
| 6.1 Kurzbeschreibung.....   | 14 |
| 6.2 Prüfgeräte.....   | 14 |
| 6.2.1 Gerät zum Abschneiden der Probestreifen.....  | 14 |
| 6.2.2 Zugprüfmaschine.....  | 14 |
| 6.2.3 geeignete Prüfplatten .....   | 15 |
| 6.2.4 Metallandruckrolle, mechanisch oder von Hand betätigt.....  | 15 |
| 6.3 Proben und Probestreifen .....  | 15 |
| 6.4 Durchführung .....  | 15 |
| 6.4.1 Normprüfbedingungen.....  | 15 |
| 6.4.2 Vorbereitung.....   | 15 |
| 6.5 Angabe der Ergebnisse .....   | 15 |
| 6.6 Prüfbericht .....   | 15 |
| 7 Verfahren 3 — Klebebänder — Messung der Klebkraft von doppelseitig beschichteten und übertragbaren Klebebändern unter einem Winkel von 180° ..... | 15 |
| 7.1 Kurzbeschreibung.....   | 15 |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 7.2  | Werk- und Hilfsstoffe .....   | 16        |
| 7.3  | Prüfgeräte .....  | 16        |
| 7.4  | Proben und Probestreifen .....  | 16        |
| 7.5  | Durchführung .....  | 16        |
| 7.5.1  | Normprüfbedingungen .....   | 16        |
| 7.5.2  | Vorbereitung der Prüfplatte .....   | 16        |
| 7.5.3  | Verfahren für die offene Seite des doppelseitig beschichteten oder übertragbaren<br>Klebebandes .....                   | 16        |
| 7.5.4  | Verfahren für die abgedeckte Seite des doppelseitig beschichteten oder übertragbaren<br>Klebebandes .....               | 17        |
| 7.6  | Angabe der Ergebnisse .....   | 17        |
| 7.7  | Prüfbericht .....   | 17        |
| 8  | Verfahren 4 — Klebebänder — Messung der Klebkraft des Trennmaterials auf<br>Klebeband unter einem Winkel von 180° ..... | 17        |
| 8.1  | Kurzbeschreibung .....  | 17        |
| 8.1.1  | Doppelseitige Klebebänder .....   | 17        |
| 8.1.2  | Einseitig beschichtete Klebebänder .....  | 18        |
| 8.2  | Werk- und Hilfsstoffe .....   | 18        |
| 8.3  | Prüfgeräte .....  | 18        |
| 8.4  | Proben und Probestreifen .....  | 18        |
| 8.5  | Durchführung .....  | 18        |
| 8.5.1  | Doppelseitige Klebebänder .....   | 18        |
| 8.5.2  | Einseitig beschichtete Klebebänder .....  | 18        |
| 8.6  | Angabe der Ergebnisse .....   | 19        |
| 8.7  | Prüfbericht .....   | 19        |
| <b>Anhang A (normativ) Klebebänder — Messung der Klebkraft auf einer Fläche bei niedriger<br/>Temperatur .....</b>   |   | <b>20</b> |
| A.1  | Kurzbeschreibung .....  | 20        |
| A.2  | Prüfgeräte .....  | 20        |
| A.3  | Proben und Probestreifen .....  | 20        |
| A.4  | Durchführung .....  | 20        |
| A.5  | Prüfbericht .....   | 20        |
| <b>Anhang B (normativ) Klebebänder — Messung der Klebkraft auf einer Fläche unter einem<br/>Winkel von 90° .....</b> |   | <b>21</b> |
| B.1  | Kurzbeschreibung .....  | 21        |
| B.2  | Prüfgeräte .....  | 21        |
| B.3  | Durchführung .....  | 21        |
| B.4  | Prüfbericht .....   | 21        |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   |   | <b>23</b> |
| <br><b>Bilder</b>  |   |           |
| <b>Bild B.1 — Klebkraft unter einem Winkel von 90° .....</b>   |   | <b>22</b> |
| <br><b>Tabellen</b>  |   |           |
| <b>Tabelle 1 — Verfahren und Anhänge .....</b>   |   | <b>8</b>  |