DIN EN ISO 29862:2025-03 (D)

Klebebänder - Bestimmung der Klebkraft (ISO 29862:2024); Deutsche Fassung EN ISO 29862:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 9

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° 12

5.1 Kurzbeschreibung 12

5.2 Werk- und Hilfsstoffe 12

5.3 Prüfgeräte 12

5.3.1 Gerät zum Abschneiden der Probestreifen 12

5.3.2 Zugprüfmaschine 12

5.3.3 Platten aus nicht rostendem Stahl 13

5.3.4 Metallandruckrolle, mechanisch oder von Hand betätigt 13

5.3.5 Leichte Handrolle 13

5.4 Proben und Probestreifen 13

5.5 Durchführung 14

5.5.1 Normprüfbedingungen 14

5.5.2 Vorbereitung der Prüfplatte 14

5.5.3 Klebkraft 14

5.6 Angabe der Ergebnisse 15

5.7 Prüfbericht 15

6 Verfahren 2 — Klebebänder — Messung der Klebkraft auf der eigenen Rückseite unter einem Winkel von 180° 15

6.1 Kurzbeschreibung 15

6.2 Prüfgeräte 16

6.2.1 Gerät zum Abschneiden der Probestreifen 16

6.2.2 Zugprüfmaschine 16

6.2.3 Geeignete Prüfplatten 16

6.2.4 Metallandruckrolle, mechanisch oder von Hand betätigt 16

6.3 Proben und Probestreifen 16

6.4 Durchführung 16

6.4.1 Normprüfbedingungen 16

6.4.2 Vorbereitung 16

6.5 Angabe der Ergebnisse 16

6.6 Prüfbericht 17

7 Verfahren 3 — Klebebänder — Messung der Klebkraft von doppelseitig beschichteten und übertragbaren Klebebändern unter einem Winkel von 180° 17

7.1 Kurzbeschreibung 17

7.2 Werk- und Hilfsstoffe 17

7.3 Prüfgeräte 17

7.4 Proben und Probestreifen 17

7.5 Durchführung 17

7.5.1 Normprüfbedingungen ... 17
7.5.2 Vorbereitung der Prüfplatte ... 17
7.5.3 Verfahren für die offene Seite des doppelseitig beschichteten oder übertragbaren Klebebands ... 17
7.5.4 Verfahren für die abgedeckte Seite des doppelseitig beschichteten oder übertragbaren Klebebandes ... 18
7.6 Angabe der Ergebnisse ... 18
7.7 Prüfbericht ... 18

8 Verfahren 4 — Klebebänder — Messung der Klebkraft des Trennmaterials auf Klebeband unter einem Winkel von 180° ... 19
8.1 Kurzbeschreibung ... 19
8.1.1 Doppelseitige Klebebänder ... 19
8.1.2 Einseitig beschichtete Klebebänder ... 19
8.2 Werk- und Hilfsstoffe ... 19
8.3 Prüfgeräte ... 19
8.4 Proben und Probestreifen ... 19
8.5 Durchführung ... 19
8.5.1 Doppelseitige Klebebänder ... 19
8.5.2 Einseitig beschichtete Klebebänder ... 20
8.6 Angabe der Ergebnisse ... 20
8.7 Prüfbericht ... 20

Anhang A (normativ) Klebebänder — Messung der Klebkraft auf einer Fläche bei niedriger Temperatur ... 21
A.1 Kurzbeschreibung ... 21
A.2 Prüfgerät ... 21
A.3 Proben und Probestreifen ... 21
A.4 Durchführung ... 21
A.5 Prüfbericht ... 21

Anhang B (normativ) Klebebänder — Messung der Klebkraft auf einer Fläche unter einem Winkel von 90° ... 22
B.1 Kurzbeschreibung ... 22
B.2 Prüfgeräte ... 22
B.3 Durchführung ... 22
B.4 Prüfbericht ... 22

Literaturhinweise ... 24

Bilder

Bild B.1 — Klebkraft 90° Prüfgerät ... 23

Tabellen

Tabelle 1 — Verfahren und Anhänge ... 11