

DIN EN 13523-17



ICS 25.220.60

Einsprüche bis 2018-11-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13523-17:2012-02

Entwurf

**Bandbeschichtete Metalle –
Prüfverfahren –
Teil 17: Haftfestigkeit von abziehbaren Folien;
Deutsche und Englische Fassung prEN 13523-17:2018**

Coil coated metals –
Test methods –
Part 17: Adhesion of strippable films;
German and English version prEN 13523-17:2018

Tôles prélaquées –
Méthodes d'essai –
Partie 17: Adhérence des films pelables;
Version allemande et anglaise prEN 13523-17:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-09-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nab@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument prEN 13523-17:2018 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Es wurde von der Arbeitsgruppe CEN/TC 139/WG 9 „Prüfung von bandbeschichteten Metallen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13523-17:2012-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) zu den Größenangaben der Proben wurden Grenzübergänge hinzugefügt;
- b) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweise wurden aktualisiert.

Bandbeschichtete Metalle — Prüfverfahren — Teil 17: Haftfestigkeit von abziehbaren Folien

Tôles prélaquées — Méthodes d'essai — Partie 17 : Adhérence des films pelables

Coil coated metals — Test methods — Part 17: Adhesion of strippable films

ICS: 25.220.60

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9d

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Gerät	6
5.1 Für Verfahren 1	6
5.2 Für Verfahren 2	6
6 Probenahme	6
7 Probenplatten	6
8 Durchführung	6
8.1 Herstellen der Probenplatten	6
8.1.1 Selbstklebende abziehbare Folie	6
8.1.2 Nichtklebende abziehbare Folie	7
8.2 Prüfverfahren	7
8.2.1 Verfahren 1	7
8.2.2 Verfahren 2	8
8.3 Bewertung und Darstellung der Ergebnisse	9
9 Präzision	9
10 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13523-17:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13523-17:2011 ersetzen.

Die wichtigsten technischen Änderungen sind:

- a) zu den Größenangaben der Proben wurden Grenزابweichungen hinzugefügt;
- b) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Die Normenreihe EN 13523, *Bandbeschichtete Metalle — Prüfverfahren* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 0: Allgemeine Einleitung
- Teil 1: Schichtdicke
- Teil 2: Glanz
- Teil 3: Farbabstand — Farbmeterischer Vergleich
- Teil 4: Bleistifthärte
- Teil 5: Widerstandsfähigkeit gegen schnelle Verformung (Schlagprüfung)
- Teil 6: Haftfestigkeit nach Eindrücken (Tiefungsprüfung)
- Teil 7: Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung beim Biegen (T-Biegeprüfung)
- Teil 8: Beständigkeit gegen Salzsprühnebel
- Teil 9: Beständigkeit gegen Eintauchen in Wasser
- Teil 10: Beständigkeit gegen UV-Strahlung mit Leuchtstofflampen und Kondensation von Wasser
- Teil 11: Beständigkeit gegen Lösemittel (Reibtest)
- Teil 12: Widerstand gegen Ritzen
- Teil 13: Beständigkeit gegen beschleunigte Alterung durch Wärmeeinwirkung
- Teil 14: Kreiden (Verfahren nach Helmen)
- Teil 15: Metamerie
- Teil 16: Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb
- Teil 17: Haftfestigkeit von abziehbaren Folien
- Teil 18: Beständigkeit gegen Fleckenbildung

- *Teil 19: Probenplatten und Verfahren zur Freibewitterung*
- *Teil 20: Haftfestigkeit von Schaum*
- *Teil 21: Bewertung von freibewitterten Probenplatten*
- *Teil 22: Farbabstand — Visueller Vergleich*
- *Teil 23: Beständigkeit gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären*
- *Teil 24: Block- und Stapelfestigkeit*
- *Teil 25: Beständigkeit gegen Feuchte*
- *Teil 26: Beständigkeit gegen Kondenswasser*
- *Teil 27: Beständigkeit gegen feuchte Verpackung (Kataplasma-Test)*
- *Teil 29: Beständigkeit gegen Verschmutzung (Schmutzaufnahme und Streifenbildung)*

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der Normenreihe EN 13523 legt zwei Verfahren zum zahlenmäßigen Bewerten der Haftfestigkeit von abziehbaren Folien fest, die auf eine organische Beschichtung auf einem metallischen Substrat aufgebracht wurden.

Es können Proben geprüft werden, unabhängig davon, ob die Folie im Laboratorium oder in der Produktionsanlage aufgebracht wurde.

ANMERKUNG Verfahren 1 wird bevorzugt für Folien mit Klebstoff und Verfahren 2 bevorzugt für Folien ohne Klebstoff angewandt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 13523-0, *Bandbeschichtete Metalle — Prüfverfahren — Teil 0: Allgemeine Einleitung*

EN 23270, *Lacke, Anstrichstoffe und deren Rohstoffe — Temperaturen und Luftfeuchten für Konditionierung und Prüfung (ISO 3270)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 13523-0 und der folgende Begriff.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— IEC Electropedia: unter <http://www.electropedia.org/>

— ISO Online Browsing Platform: unter <http://www.iso.org/obp>

3.1

abziehbare Folie

Kunststoffolie, die auf eine beschichtete Oberfläche aufgebracht wurde, um einen vorübergehenden Schutz gegen mechanische Schädigung zu bewirken

Anmerkung 1 zum Begriff: Schutzfolien zählen ebenfalls zu den abziehbaren Folien.

4 Kurzbeschreibung

Mit geeigneten Geräten wird die Kraft bestimmt, die erforderlich ist, um eine Folie festgelegter Breite von der Oberfläche eines bandbeschichteten Werkstoffes unter einem definierten Winkel und mit definierter Geschwindigkeit abzuziehen.