

DIN EN 13523-24



ICS 25.220.60

Einsprüche bis 2016-08-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13523-24:2005-02

Entwurf

**Bandbeschichtete Metalle –
Prüfverfahren –
Teil 24: Block- und Stapelfestigkeit;
Deutsche und Englische Fassung prEN 13523-24:2016**

Coil coated metals –
Test methods –
Part 24: Resistance to blocking and pressure marking;
German and English version prEN 13523-24:2016

Tôles prélaquées –
Méthodes d'essais –
Partie 24: Résistance au marbrage;
Version allemande et anglais prEN 13523-24:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-06-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: 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 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13523-24:2016) 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) gehalten wird.

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 der prEN 13523-24 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm- Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13523-24:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die im Laborjargon verwendeten Bezeichnungen „eye to the sky“ und „eye horizontal“ wurden (in der englischen Fassung) durch eher technische Bezeichnungen ergänzt;
- b) die Bezeichnungen „leichte“ und „schwere Druckstellen“ in 7.2.2 wurden erklärt;
- c) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Bandbeschichtete Metalle — Prüfverfahren — Teil 24: Block- und Stapelfestigkeit

Tôles prélaquées — Méthodes d'essais — Partie 24 : Résistance au marbrage

Coil coated metals — Test methods — Part 24: Resistance to blocking and pressure marking

ICS:

Deskriptoren

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Gerät	6
5 Probenahme	6
6 Probenplatten	6
7 Durchführung	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Bewertung	8
7.2.1 Blocken/Zusammenkleben	8
7.2.2 Glanzänderung und Druckstellen	8
8 Auswertung	9
9 Präzision	9
10 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13523-24:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13523-24:2004 ersetzen.

Die wichtigsten Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind:

- a) die im Laborjargon verwendeten Bezeichnungen „eye to the sky“ und „eye horizontal“ wurden (in der englischen Fassung) durch eher technische Bezeichnungen ergänzt;
- c) die Bezeichnungen „leichte“ und „schwere Druckstellen“ in 7.2.2 wurden erklärt;
- d) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

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

- Teil 0: *Allgemeine Einleitung*
- Teil 1: *Schichtdicke*
- Teil 2: *Glanz*
- Teil 3: *Farbabstand — Farbmetrischer 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: *Lösemittelbeständigkeit (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)

Einleitung

Der innerhalb eines Coils oder eines Stapels von Blechen erzeugte Druck kann die Oberfläche der Beschichtung beeinflussen und Markierungen in Form von Glanzübergängen, Weichmacherwanderung, Farbänderungen usw. verursachen und sogar Blocken/Zusammenkleben hervorrufen.