

DIN EN 13523-6

ICS 25.220.60

Ersatz für
DIN EN 13523-6:2002-10

**Bandbeschichtete Metalle –
Prüfverfahren –
Teil 6: Haftfestigkeit nach Eindrücken (Tiefungsprüfung);
Deutsche Fassung EN 13523-6:2020**

Coil coated metals –
Test methods –
Part 6: Adhesion after indentation (cupping test);
German version EN 13523-6:2020

Tôles prélaquées –
Méthodes d'essai –
Partie 6: Adhérence après indentation (essai d'emboutissage);
Version allemande EN 13523-6:2020

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument (EN 13523-6:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13523-6:2002-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Alterungsdauer wurde von 1 h in „vereinbarte Zeitspanne“ geändert (8.4);
- b) die Alterungsdauer wurde in den Prüfbericht aufgenommen;
- c) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13523-6: 2002-10

Deutsche Fassung

Bandbeschichtete Metalle —
Prüfverfahren —
Teil 6: Haftfestigkeit nach Eindrücken (Tiefungsprüfung)

Coil coated metals —
Test methods —
Part 6: Adhesion after indentation (cupping test)

Tôles prélaquées —
Méthodes d'essai —
Partie 6: Adhérence après indentation
(essai d'emboutissage)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Mai 2020 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte und Prüfmittel	5
6 Probenahme	6
7 Probenplatten	6
8 Durchführung	6
8.1 Umgebungsbedingungen	6
8.2 Gitterschnitt (nicht beim Bewerten der Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung)	7
8.2.1 Bei Beschichtungen größer gleich 60 µm Dicke (siehe Bild 1)	7
8.2.2 Bei Beschichtungen unter 60 µm Dicke (siehe Bild 2)	8
8.3 Tiefen	9
8.4 Altern (freigestellt und nur für Beschichtungen größer gleich 60 µm Dicke)	9
8.5 Bewerten der Haftfestigkeit	9
8.5.1 Bei Beschichtungen größer gleich 60 µm Dicke	9
8.5.2 Bei Beschichtungen unter 60 µm Dicke	9
8.6 Bewerten der Rissbildung (freigestellt)	9
9 Auswertung	10
9.1 Bei Beschichtungen größer gleich 60 µm Dicke	10
9.2 Bei Beschichtungen unter 60 µm Dicke	10
9.3 Rissbildung	10
10 Präzision	10
11 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	11