

DIN EN ISO 4624



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 4624:2003-08

**Beschichtungsstoffe –
Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit (ISO 4624:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 4624:2016**

Paints and varnishes –
Pull-off test for adhesion (ISO 4624:2016);
German version EN ISO 4624:2016

Peintures et vernis –
Essai de traction (ISO 4624:2016);
Version allemande EN ISO 4624:2016

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4624:2016) wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem 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).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 1514	siehe	DIN EN ISO 1514
ISO 2409	siehe	DIN EN ISO 2409
ISO 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 3270	siehe	DIN EN 23270
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4624:2003-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) nähere Angaben, wie ein Verbiegen des Substrates während des Abreißversuches verhindert werden kann, wurden ergänzt;
- b) die drei Verfahren mit einem Prüfstempel oder mit zwei Prüfstempeln auf einer beschichteten Platte, und zwei Prüfstempeln, wobei einer als beschichtetes Substrat dient, wurden mit Verfahren A, B und C bezeichnet;
- c) die erforderlichen zusätzlichen Angaben wurden aus dem früheren Anhang A in den Prüfbericht integriert.

Frühere Ausgaben

DIN 53232: 1973-04
DIN ISO 4624: 1980-06
DIN EN 24624: 1992-09
DIN EN ISO 4624: 2003-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 23270, *Lacke, Anstrichstoffe und deren Rohstoffe — Temperaturen und Luftfeuchten für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 1513, *Beschichtungsstoffe — Prüfung und Vorbereitung von Proben*

DIN EN ISO 1514, *Beschichtungsstoffe — Norm-Probenplatten*

DIN EN ISO 2409, *Beschichtungsstoffe — Gitterschnittprüfung*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit
(ISO 4624:2016)**

Paints and varnishes —
Pull-off test for adhesion
(ISO 4624:2016)

Peintures et vernis —
Essai de traction
(ISO 4624:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Februar 2016 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Kurzbeschreibung.....	6
4 Geräte.....	7
5 Klebstoffe.....	9
6 Probenahme.....	10
7 Probenplatten.....	10
7.1 Substrat.....	10
7.2 Vorbereiten der Oberfläche und Beschichten.....	10
7.3 Trocknen/Härten und Konditionieren.....	10
7.4 Schichtdicke.....	10
8 Durchführung.....	10
8.1 Anzahl der Bestimmungen.....	10
8.2 Prüfbedingungen.....	10
8.3 Klebstoff.....	10
8.4 Prüfanordnungen.....	11
8.4.1 Verfahren A: Allgemeines Verfahren (mit zwei Prüfstempeln) zum Prüfen sowohl auf starren als auch auf verformbaren Platten.....	11
8.4.2 Verfahren B: Verfahren zum Prüfen von nur einer Seite, mit einem Prüfstempel (nur für starre Platten geeignet).....	11
8.4.3 Verfahren C: Verfahren mit Verwendung von Prüfstempeln, von denen einer mit dem zu prüfenden Beschichtungsstoff beschichtet ist.....	12
8.5 Messung.....	13
8.5.1 Haftfestigkeit.....	13
8.5.2 Art des Bruches.....	13
9 Berechnung und Auswertung.....	13
9.1 Abriss-Haftfestigkeit.....	13
9.2 Art des Bruches.....	14
9.3 Beispiel.....	14
10 Präzision.....	14
11 Prüfbericht.....	14
Literaturhinweise.....	16