DIN EN ISO 20567-2

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 20567-2:2007-01

Beschichtungsstoffe – Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen – Teil 2: Einzelschlagprüfung mit geführtem Schlagkörper (ISO 20567-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20567-2:2017

Paints and varnishes –
Determination of stone-chip resistance of coatings –
Part 2: Single-impact test with a guided impact body (ISO 20567-2:2017);
German version EN ISO 20567-2:2017

Peintures et vernis –
Détermination de la résistance des revêtements aux impacts de cailloux –
Partie 2: Essai de choc simple par corps percutant guidé (ISO 20567-2:2017);
Version allemande EN ISO 20567-2:2017

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 11
www.din.de
www.beuth.de

Documents
Document Sharing Hub
2534557

Full document details: DIN EN ISO 20567-2:2017-07

Nationales Vorwort

Die Norm ISO 20567-2 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Auf europäischer Ebene liegt die Zuständigkeit beim Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 002-00-07-09 AK „Automobilbeschichtungen 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 1514 siehe DIN EN ISO 1514

ISO 2808 siehe DIN EN ISO 2808

ISO 3270 siehe DIN EN 23270

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20567-2:2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) es wurde festgelegt, wann die Geräte zu kalibrieren sind;

b) die Verweisung auf die digitale Bildanalyse wurde gestrichen;

c) der Abschnitt über die Probenahme wurde gestrichen;

d) die Beschreibung geeigneter Verfahren zum Entfernen loser Beschichtungspartikel wurde als Beispiel in einen informativen Anhang überführt, und für den Klebebandabriss ist die Klebkraft des Klebebandes nicht länger festgelegt;

e) einige geringfügige Korrekturen wurden vorgenommen;

f) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet, und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 55996-2: 2002-08
DIN EN ISO 20567-2: 2007-01

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20567-2:2017-07

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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

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

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

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20567-2:2017-07

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20567-2:2017-07

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 20567-2

Februar 2017

ICS 87.040

Ersatz für EN ISO 20567-2:2006

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen — Teil 2: Einzelschlagprüfung mit geführtem Schlagkörper (ISO 20567-2:2017)

Paints and varnishes —
Determination of stone-chip resistance of coatings —
Part 2: Single-impact test with a guided impact body
(ISO 20567-2:2017)

Peintures et vernis —
Détermination de la résistance des revêtements aux impacts de cailloux —
Partie 2: Essai de choc simple par corps percutant guidé
(ISO 20567-2:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. November 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 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, 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN ISO 20567-2:2017 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20567-2:2017-07

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Geräte und Prüfmittel ... 7
6 Probenplatten ... 7
6.1 Substrat ... 7
6.2 Vorbereiten und Beschichten ... 7
6.3 Dicke der Beschichtung ... 7
7 Durchführung ... 9
7.1 Kalibrierung ... 9
7.2 Konditionierung der Probenplatten ... 9
7.3 Prüfbedingungen ... 9
7.4 Anzahl der Bestimmungen ... 9
7.5 Bestimmung ... 10
8 Auswertung ... 10
9 Präzision ... 11
9.1 Wiederholgrenze, *r* ... 11
9.2 Vergleichgrenze, *R* ... 11
10 Prüfbericht ... 12
Anhang A (informativ) Beispiele für geeignete Verfahren zum Entfernen loser Beschichtung ... 13
Anhang B (normativ) Kalibrierung des Gerätes ... 14

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20567-2:2017-07