

DIN EN ISO 6272-1



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 6272-1:2004-08

**Beschichtungsstoffe –
Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung
(Schlagprüfung) –
Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche
(ISO 6272-1:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 6272-1:2011**

Paints and varnishes –
Rapid-deformation (impact resistance) tests –
Part 1: Falling-weight test, large-area indenter (ISO 6272-1:2011);
German version EN ISO 6272-1:2011

Peintures et vernis –
Essais de déformation rapide (résistance au choc) –
Partie 1: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface importante
(ISO 6272-1:2011);
Version allemande EN ISO 6271-1:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6272-1:2011) 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 Gremium ist der NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

DIN EN ISO 6272, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung)*, besteht aus:

- Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche
- Teil 2: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, kleine Prüffläche

Für die im Abschnitt 2 angegebenen 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 2808	siehe DIN EN ISO 2808
ISO 3270	siehe DIN EN 23270
ISO 13076	siehe DIN EN ISO 13076
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 6272-1:2004-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in der Beschreibung des Führungsrohres (siehe 4.3.1) und im Bild 1 wurde das Spiel zwischen dem Führungsrohr und dem fallenden Gewichtsstück geändert;
- b) ein Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde ergänzt;
- c) die Prüfung wird nicht mehr bei einer festgelegten relativen Luftfeuchte durchgeführt; die relative Luftfeuchte ist nun anzugeben, jedoch muss die Prüfung innerhalb einer festgelegten Zeitspanne nach der Konditionierung der Probenplatten durchgeführt werden;
- d) die erforderlichen zusätzlichen Angaben (früher Anhang A) wurden in den Prüfbericht integriert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 6272: 1994-10
DIN EN ISO 6272-1: 2004-08

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 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 13076, *Beschichtungsstoffe — Beleuchtung und Durchführung für visuelle Abmusterungen*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung
(Schlagfestigkeit) —
Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche
(ISO 6272-1:2011)**

Paints and varnishes —
Rapid-deformation (impact resistance) tests —
Part 1: Falling-weight test, large-area indenter
(ISO 6272-1:2011)

Peintures et vernis —
Essais de déformation rapide (résistance au choc) —
Partie 1: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de
surface importante
(ISO 6272-1:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Juli 2011 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, 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, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel