

DIN EN ISO 6272-2

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 6272-2:2006-08

**Beschichtungsstoffe –
Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung
(Schlagfestigkeit) –
Teil 2: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, kleine Prüffläche
(ISO 6272-2:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 6272-2:2011**

Paints and varnishes –
Rapid-deformation (impact resistance) tests –
Part 2: Falling-weight test, small-area indenter (ISO 6272-2:2011);
German version EN ISO 6272-2:2011

Peintures et vernis –
Essais de déformation rapide (résistance au choc) –
Partie 2: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface réduite
(ISO 6272-2:2011);
Version allemande EN ISO 6272-2:2011

Gesamtumfang 13 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6272-2:2011) 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 6272-2:2006-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) alle nicht-SI-Einheiten wurden gestrichen;
- b) die Definition wurde gestrichen, da der Begriff „Schlagfestigkeit“ in dieser Norm nicht im eigentlichen Sinne verwendet wird;
- c) ein Bild des Prüfgerätes wurde ergänzt;
- d) 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;
- e) das Prüfen der Beschichtung auf Poren mit einem Porensuchgerät wurde gestrichen;
- f) die Angaben zur Präzision wurden gestrichen, da dieses Verfahren geringfügig von dem ASTM-Verfahren abweicht, dessen Präzisionsdaten bislang übernommen worden waren;
- g) die erforderlichen zusätzlichen Angaben (früher Anhang A) wurden in den Prüfbericht integriert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 6272-2: 2006-08

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*