

DIN EN ISO 13076



ICS 87.040

Entwurf

Einsprüche bis 2019-05-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 13076:2012-10

**Beschichtungsstoffe –
Beleuchtung und Durchführung für visuelle Abmusterungen von
Beschichtungen (ISO/DIS 13076:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13076:2019**

Paints and varnishes –
Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO/DIS 13076:2019);
German and English version prEN ISO 13076:2019

Peintures et vernis –
Éclairage et mode opératoire pour évaluations visuelles des revêtements
(ISO/DIS 13076:2019);
Version allemande et anglaise prEN ISO 13076:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-03-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nab@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 24 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 13076:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“, Unterkomitee 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1518-1	siehe	DIN EN ISO 1518-1
ISO 1315-2	siehe	DIN EN ISO 1518-2
ISO 1519	siehe	DIN EN ISO 1519
ISO 1524	siehe	DIN EN ISO 1524
ISO 2409	siehe	DIN EN ISO 2409
ISO 2812-1	siehe	DIN EN ISO 2812-1
ISO 2812-2	siehe	DIN EN ISO 2812-2
ISO 2812-3	siehe	DIN EN ISO 2812-3
ISO 2812-4	siehe	DIN EN ISO 2812-4
ISO 2812-5	siehe	DIN EN ISO 2812-5
ISO 3668	siehe	DIN EN ISO 3668
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 4624	siehe	DIN EN ISO 4624
ISO 4628-2	siehe	DIN EN ISO 4628-2
ISO 4628-3	siehe	DIN EN ISO 4628-3
ISO 4628-4	siehe	DIN EN ISO 4628-4
ISO 4628-5	siehe	DIN EN ISO 4628-5
ISO 4628-6	siehe	DIN EN ISO 4628-6
ISO 4628-7	siehe	DIN EN ISO 4628-7
ISO 4628-8	siehe	DIN EN ISO 4628-8
ISO 4628-10	siehe	DIN EN ISO 4628-10
ISO 6272-1	siehe	DIN EN ISO 6272-1
ISO 6272-2	siehe	DIN EN ISO 6272-2
ISO 6860	siehe	DIN EN ISO 6860
ISO 9117-1	siehe	DIN EN ISO 9117-1
ISO 9117-2	siehe	DIN EN ISO 9117-2
ISO 9117-3	siehe	DIN EN ISO 9117-3
ISO 9117-4	siehe	DIN EN ISO 9117-4
ISO 9117-5	siehe	DIN EN ISO 9117-5
ISO 9117-6	siehe	DIN EN ISO 9117-6
ISO 11998	siehe	DIN EN ISO 11998
ISO 12137	siehe	DIN EN ISO 12137
ISO 15710	siehe	DIN EN ISO 15710
ISO 16862	siehe	DIN EN ISO 16862

ISO 17132	siehe	DIN EN ISO 17132
ISO 20566	siehe	DIN EN ISO 20566
ISO 20567-1	siehe	DIN EN ISO 20567-1
ISO 20567-2	siehe	DIN EN ISO 20567-2
ISO 20567-3	siehe	DIN EN ISO 20567-3
ISO 28199-3	siehe	DIN EN ISO 28199-3

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13076:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ und Abschnitt 3 „Begriffe“ wurden neu aufgenommen;
- b) eine Verweisung auf ISO 4618 über Begriffe wurde in den Abschnitt 3 aufgenommen;
- c) eine neue Lichtquelle, LED, wurde aufgenommen;
- d) in Tabelle A.1 wurden einige neue Beispiele für die Anwendung dieses Dokumentes aufgenommen;
- e) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1518-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Kratzbeständigkeit — Teil 1: Verfahren mit konstanter Last*

DIN EN ISO 1518-2, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Kratzbeständigkeit — Teil 2: Verfahren mit kontinuierlich ansteigender Last*

DIN EN ISO 1519, *Beschichtungsstoffe — Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)*

DIN EN ISO 1524, *Beschichtungsstoffe und Druckfarben — Bestimmung der Mahlfeinheit (Körnigkeit)*

DIN EN ISO 2409, *Beschichtungsstoffe — Gitterschnittprüfung*

DIN EN ISO 2812-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten — Teil 1: Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser*

DIN EN ISO 2812-2, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten — Teil 2: Verfahren mit Eintauchen in Wasser*

DIN EN ISO 2812-3, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten — Teil 3: Verfahren mit saugfähigem Material*

DIN EN ISO 2812-4, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten — Teil 4: Tropf-/Fleckverfahren*

DIN EN ISO 2812-5, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten — Teil 5: Verfahren mit dem Gradientenofen*

DIN EN ISO 3668, *Beschichtungsstoffe — Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 4624, *Beschichtungsstoffe — Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit*

DIN EN ISO 4628-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 2: Bewertung des Blasengrades*

DIN EN ISO 4628-3, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 3: Bewertung des Rostgrades*

DIN EN ISO 4628-4, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 4: Bewertung des Rissgrades*

DIN EN ISO 4628-5, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades*

DIN EN ISO 4628-6, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren*

DIN EN ISO 4628-7, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 7: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Samtverfahren*

DIN EN ISO 4628-8, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthftung und Korrosion*

DIN EN ISO 4628-10, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion*

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

DIN EN ISO 6272-2, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) — Teil 2: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, kleine Prüffläche*

DIN EN ISO 6860, *Beschichtungsstoffe — Dornbiegeversuch (mit konischem Dorn)*

DIN EN ISO 9117-1, *Beschichtungsstoffe — Trocknungsprüfungen — Teil 1: Bestimmung des Durchtrocknungszustandes und der Durchtrocknungszeit*

DIN EN ISO 9117-2, *Beschichtungsstoffe — Trocknungsprüfungen — Teil 2: Druckprüfung zur Bestimmung der Stapelfähigkeit*

DIN EN ISO 9117-3, *Beschichtungsstoffe — Trocknungsprüfungen — Teil 3: Prüfung der Oberflächentrocknung mit Glasperlen*

DIN EN ISO 9117-4, *Beschichtungsstoffe — Trocknungsprüfungen — Teil 4: Verfahren mit einem mechanischen Rekorder*

DIN EN ISO 9117-5, *Beschichtungsstoffe — Trocknungsprüfungen — Teil 5: Abgewandeltes Badow-Wolff-Verfahren*

DIN EN ISO 9117-6, *Beschichtungsstoffe — Trocknungsprüfungen — Teil 6: Bestimmung der Abdruckfestigkeit*

DIN EN ISO 11998, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen*

DIN EN ISO 12137, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Verkratzen*

DIN EN ISO 15710, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsprüfung durch abwechselndes Eintauchen in eine und Entfernen aus einer gepufferte(n) Natriumchloridlösung*

DIN EN ISO 16862, *Beschichtungsstoffe — Bewertung der Widerstandsfähigkeit gegen Ablaufen*

DIN EN ISO 17132, *Beschichtungsstoffe — T-Biegeprüfung*

DIN EN ISO 20566, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Kratzbeständigkeit von Beschichtungen mit einer Labor-Automobilwaschanlage*

DIN EN ISO 20567-1, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen — Teil 1: Multischlagprüfung*

DIN EN ISO 20567-2, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen — Teil 2: Einzelschlagprüfung mit geführttem Schlagkörper*

DIN EN ISO 20567-3, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen — Teil 3: Einzelschlagprüfung mit frei fliegendem Schlagkörper*

DIN EN ISO 28199-3, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung applikationsbedingter Eigenschaften von Beschichtungssystemen — Teil 3: Visuelle Beurteilung von Ablaufneigung, Kocherbildung, Nadelstichbildung und Deckvermögen*

Beschichtungsstoffe — Beleuchtung und Durchführung für visuelle Abmusterungen von Beschichtungen (ISO/DIS 13076:2019)

Peintures et vernis — Éclairage et mode opératoire pour évaluations visuelles des revêtements (ISO/DIS 13076:2019)

Paints and varnishes — Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO/DIS 13076:2019)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte	5
6 Durchführung der visuellen Abmusterung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Abmusterung unter natürlichem Tageslicht	6
6.3 Abmusterung unter künstlicher Beleuchtung	6
7 Prüfbericht	6
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiele	7
Literaturhinweise	8