

DIN EN ISO 1522



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 1522:2007-04**Beschichtungsstoffe –
Pendeldämpfungsprüfung (ISO 1522:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 1522:2022**

Paints and varnishes –
Pendulum damping test (ISO 1522:2022);
German version EN ISO 1522:2022

Peintures et vernis –
Essai d'amortissement du pendule (ISO 1522:2022);
Version allemande EN ISO 1522:2022

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 1522:2022 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „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 nationale 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 Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente 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 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 6507-1	siehe	DIN EN ISO 6507-1
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1522:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde neu aufgenommen;
- b) die Empfehlung, Metall- oder Glasplatten zu verwenden, wurde aus 7.1 gestrichen, da das Prüfverfahren auch für andere Substratwerkstoffe, z. B. Kunststoffe, geeignet ist;
- c) die Präzisionsangabe in 10.1 für das König-Pendel wurde unter Berücksichtigung der Prüfbedingungen und Ergebnisse des Ringversuches von 2006 korrigiert;
- d) in 5.1.3 und in B.3.2 wurde die Grenzabweichung für die Zeitspanne, in der die Auslenkung von 12° auf 4° in ± 10 s zurückgeändert, wie sie auch in der zweiten Ausgabe der Norm (ISO 1522:1998) angegeben war;
- e) zur Kalibrierung des Pendels wurde durch eine Prüfung auf Verformung des Pendels ergänzt;
- f) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 53157: 1965-10, 1968-07, 1971-05, 1987-01
DIN EN ISO 1522: 2000-09, 2007-04

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 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

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

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Pendeldämpfungsprüfung (ISO 1522:2022)**

Paints and varnishes —
Pendulum damping test (ISO 1522:2022)

Peintures et vernis —
Essai d'amortissement du pendule (ISO 1522:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. November 2022 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Gerät	7
6 Probenahme	10
7 Probenplatten	10
7.1 Substrat	10
7.2 Vorbereiten und Beschichten	10
7.3 Trocknen und Konditionieren	10
7.4 Dicke der Beschichtung	10
8 Durchführung	10
8.1 Kalibrierung der Geräte	10
8.2 Umgebungsbedingungen	11
8.3 Bestimmung der Dämpfungsdauer des Pendels	11
9 Auswertung	11
10 Präzision	11
10.1 König-Pendel	11
10.1.1 Allgemeines	11
10.1.2 Wiederholgrenze, r	11
10.1.3 Vergleichsgrenze, R	11
10.2 Persoz-Pendel	12
10.2.1 Wiederholgrenze, r	12
10.2.2 Vergleichsgrenze, R	12
11 Zusätzliche Prüfbedingungen	12
12 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Kalibrierung des König-Pendels	14
Anhang B (normativ) Kalibrierung des Persoz-Pendels	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — König-Pendel	8
Bild 2 — Persoz-Pendel	9