

DIN EN ISO 9117-4



ICS 87.040

**Beschichtungsstoffe –
Trocknungsprüfungen –
Teil 4: Verfahren mit einem mechanischen Rekorder (ISO 9117-4:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 9117-4:2012**

Paints and varnishes –

Drying tests –

Part 4: Test using a mechanical recorder (ISO 9117-4:2012);

German version EN ISO 9117-4:2012

Peintures et vernis –

Essais de séchage –

Partie 4: Essai à l'aide d'un enregistreur mécanique (ISO 9117-4:2012);

Version allemande EN ISO 9117-4:2012

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 9117-4 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 9117-4 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 9117-4 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Arbeitsausschusses NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN e. V.

DIN EN ISO 9117 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Trocknungsprüfungen*:

- *Teil 1: Bestimmung des Durchtrocknungszustandes und der Durchtrocknungszeit*
- *Teil 2: Druckprüfung zur Bestimmung der Stapelfähigkeit*
- *Teil 3: Prüfung der Oberflächentrocknung mit Glasperlen*
- *Teil 4: Prüfung mit einem mechanischen Rekorder*
- *Teil 5: Abgewandeltes Bandow-Wolff-Verfahren*
- *Teil 6: Bestimmung der Abdruckfestigkeit*

Für die in dieser Norm zitierten 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 15528	siehe DIN EN ISO 15528

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 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 4: Prüfung mit
einem mechanischen Rekorder (ISO 9117-4:2012)**

Paints and varnishes - Drying tests - Part 4: Test using a
mechanical recorder (ISO 9117-4:2012)

Peintures et vernis - Essais de séchage - Partie 4: Essai à
l'aide d'un enregistreur mécanique (ISO 9117-4:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. August 2012 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, 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, 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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
3.1 Rekorder mit geradliniger Aufzeichnung	5
3.2 Rekorder mit kreisförmiger Aufzeichnung.....	5
4 Probenahme	5
5 Probenplatten.....	6
5.1 Substrat	6
5.2 Beschichten der Probenplatten.....	6
6 Prüfbedingungen und Anzahl der Prüfungen	6
7 Verfahren A — Mit einem Trocknungszeit-Rekorder mit geradliniger Aufzeichnung	6
7.1 Geräte.....	6
7.2 Durchführung	6
8 Verfahren B — Mit einem Trocknungszeit-Rekorder mit kreisförmiger Aufzeichnung	7
8.1 Geräte.....	7
8.2 Durchführung	7
9 Einteilung nach Trocknungsstufen.....	8
10 Präzision	9
11 Prüfbericht.....	10