

DIN EN 14602

ICS 61.060

Ersatz für
DIN EN 14602:2005-02**Schuhe –
Prüfverfahren zur Beurteilung ökologischer Kriterien;
Deutsche Fassung EN 14602:2012**

Footwear –

Test methods for the assessment of ecological criteria;
German version EN 14602:2012

Chaussure –

Méthodes d'essai pour l'évaluation de critères écologiques;
Version allemande EN 14602:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14602:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 309 „Schuhe“, dessen Sekretariat von AENOR (Spanien) gehalten wird erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-52 AA „Schuhe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, Deutsches Institut für Normung e.V.

Für die im nachfolgenden Text zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden nationalen Normen hingewiesen.

ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14602:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen geändert;
- b) Abschnitt 4 über die Probenvorbereitung entfernt;
- c) Bestimmung von Cr(VI) entfernt;
- d) Bestimmung des Gesamtgehalts an Schwermetallen geändert;
- e) Bestimmung von partiell hydrolysierbarem Formaldehyd entfernt;
- f) Bestimmung von Pentachlorphenol entfernt;
- g) Bestimmung von Azofarbstoffen entfernt;
- h) Bestimmung von Chloralkanen entfernt;
- i) Bestimmung des Cadmiums in polymeren Materialien entfernt;
- j) Bestimmung zinnhaltiger organischer Verbindungen entfernt;
- k) Wasserverbrauch, Bestimmung von COD und Cr(III) in Wasser hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14602: 2005-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung

Schuhe —
Prüfverfahren zur Beurteilung ökologischer Kriterien

Footwear —
Test methods for the assessment of ecological criteria

Chaussure —
Méthodes d'essai pour l'évaluation de critères écologiques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Juli 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Den Kriterien zugeordnete Prüfverfahren	5
4.1 Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwermetallen	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Vorbereitung der Proben	6
4.1.3 Reagenzien	6
4.1.4 Prüfeinrichtung und Materialien	6
4.1.5 Aufschluss	6
4.1.6 Bestimmung des Schwermetallgehaltes	7
4.1.7 Prüfbericht	8
4.2 Wasserverbrauch, Emission von COD und Cr(III) in Wasser	8
4.3 Bestimmung von Nitrosaminen	9
4.4 Bestimmung von Phthalaten	9
4.5 Bestimmung der VOC-Emissionen	9
4.5.1 Allgemeines	9
4.5.2 Durchführung	9
4.5.3 Prüfbericht	10
4.6 Bestimmung des Verbrauchs an Elektroenergie	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14602:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 309 „Schuhe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2013 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 14602:2004.

Die wichtigsten technischen Änderungen, die in dieser neuen Ausgabe von EN 14602 vorgenommen wurden, sind folgende:

- Änderungen im allgemeinen Aufbau der Norm: alle Kriterien für das Eco-Label für Schuhe, die schon von Normen abgedeckt sind, wurden in dieser Ausgabe entfernt;
- Verbesserung der Prüfverfahren zur Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwermetallen;
- Kriterien für COD und Cr(III) aufgenommen;
- neue Referenzprüfverfahren zur Bestimmung von Phtalaten;
- neue Prüfverfahren zur Bestimmung des Verbrauchs an elektrischer Energie.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.