DIN EN ISO 20536

ICS 61.060

Schuhe –
Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen –
Bestimmung von Phenol in Schuhwerkstoffen (ISO 20536:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 20536:2017

Footwear –
Critical substances potentially present in footwear and footwear components –
Determination of phenol in footwear materials (ISO 20536:2017);
German version EN ISO 20536:2017

Chaussures –
Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et les composants de chaussure –
Détermination du phénol dans les matériaux de chaussure (ISO 20536:2017);
Version allemande EN ISO 20536:2017

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 10
www.din.de
www.beuth.de
2681106

Documents Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20536:2018-02

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20536:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 216 „Footwear“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 309 „Schuhe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-10-11 AA „Schuhe“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

ISO 4787	siehe DIN EN ISO 4787
ISO 13528	siehe DIN ISO 13528
CEN ISO/TR 16178	siehe DIN CEN ISO/TR 16178

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4787, *Laborgeräte aus Glas — Volumenmessgeräte — Prüfverfahren und Anwendung*

DIN CEN ISO/TR 16178, *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen*

DIN ISO 13528, *Statistische Verfahren und Eignungsprüfungen durch Ringversuche*

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20536:2018-02

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 20536

November 2017

ICS 61.060

Deutsche Fassung

Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen — Bestimmung von Phenol in Schuhwerkstoffen (ISO 20536:2017)

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Determination of phenol in footwear materials (ISO 20536:2017)

Chaussures — Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et les composants de chaussure — Détermination du phénol dans les matériaux de chaussure (ISO 20536:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. August 2017 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, 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN ISO 20536:2017 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20536:2018-02

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Reagenzien und Materialien ... 6
5.1 Chemikalien ... 6
5.2 Stammlösungen ... 6
6 Prüfeinrichtung ... 7
7 Probenahme ... 7
8 Prüfverfahren ... 7
8.1 Extraktion ... 7
8.2 Analyse ... 8
8.3 Kalibrierung ... 8
9 Bestimmung mit GC-MS ... 8
9.1 Messverfahren ... 8
9.2 Quantitative Bestimmung ... 9
9.2.1 Kalibrierkurve ... 9
9.2.2 Wiederfindungsrate ... 9
9.2.3 Bestimmung des Phenolgehalts ... 9
9.3 Leistungsfähigkeit des Prüfverfahrens ... 10
9.3.1 Bestimmungsgrenze des GC-MS-Verfahrens ... 10
9.3.2 Ringversuche ... 10
10 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Beispiel eines instrumentellen Verfahrens ... 11
Anhang B (informativ) Ergebnisse der Ringversuche ... 13
Literaturhinweise ... 14

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20536:2018-02

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20536:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 216 „Footwear“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 309 „Schuhe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20536:2017 wurde von CEN als EN ISO 20536:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20536:2018-02