



SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 4048:2017
01-oktober-2017

Usnje – Kemijski preskusi - Določevanje topne snovi v diklormetanu in vsebnosti prostih maščobnih kislin (ISO/DIS 4048:2017)

Leather - Chemical tests - Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content (ISO/DIS 4048:2017)

Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Substanzen und des freien Fettsäuregehalts (ISO/DIS 4048:2017)

Cuir - Essais chimiques - Dosage des matières solubles dans le dichlorométhane et des acides gras libres (ISO/DIS 4048:2017)

Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 4048

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4cfc8d1e-aa08-45a8-aa60-93cac901bcef/sist-en-iso-4048-2018>

ICS:

59.140.30 Usnje in krzno Leather and furs

oSIST prEN ISO 4048:2017 **de**

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 4048

Juli 2017

ICS 59.140.30

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4048:2008

Deutsche Fassung

Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Substanzen und des freien Fettsäuregehalts (ISO/DIS 4048:2017)

Leather - Chemical tests - Determination of matter
soluble in dichloromethane and free fatty acid content
(ISO/DIS 4048:2017)

Cuir - Essais chimiques - Dosage des matières solubles
dans le dichlorométhane et des acides gras libres
(ISO/DIS 4048:2017)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 289 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC-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.

<https://standards.iteh.ai>
SIST EN ISO 4048:2018

<https://standards.iteh.ai>: Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	6
5.1 Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Stoffe	6
5.2 Bestimmung des freien Fettsäuregehalts in Leder	6
6 Prüfeinrichtung	6
7 Probenahme und Probenvorbereitung	6
8 Durchführung	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Extraktion mit dem Soxhlet-Gerät	7
8.3 Extraktion mit einem Hochdruckextraktionssystem	7
8.4 Bestimmung des freien Fettsäuregehalts	8
9 Auswertung	8
9.1 Berechnung der in Dichlormethan extrahierbaren Bestandteile	8
9.2 Berechnung des Gehalts an freien Fettsäuren	9
10 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Vergleich an fünf Lederproben	10
Anhang B (informativ) Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4048:2017) wurde vom Technischen Komitee „International Union of Leather Technologists and Chemists Societies (IULTCS)“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 289 „Leder“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird 1 " ISO 4048:2008 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 4048:2017 wurde von CEN als prEN ISO 4048:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 4048:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4cfc8d1e-aa08-45a8-aa60-93cac901bcef/sist-en-iso-4048-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4cfc8d1e-aa08-45a8-aa60-93cac901bcef/sist-en-iso-4048-2018>

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird normalerweise von ISO Technischen Komitees durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale Organisationen, staatlich und nicht-staatlich, in Liaison mit ISO, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Internationale Normen werden nach den Regeln der ISO/IEC-Direktiven Teil 2 gestaltet.

Die Hauptaufgabe der Technischen Komitees ist es, Internationale Normen zu erarbeiten. Die von den Technischen Komitees verabschiedeten internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitglieds-körperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitglieds-körperschaften.

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

ISO 4048/IUC 4 wurde vom Europäischen Komitee für Normung (CEN), Technisches Komitee CEN/TC 289, *Leder*, in Zusammenarbeit mit der Kommission für chemische Prüfungen der „International Union of Leather Technologists and Chemists Societies“ (IUC Commission, IULTCS) gemäß der Vereinbarung über technische Kooperation zwischen ISO und CEN (Wiener Vereinbarung) erarbeitet. Sie basiert auf IUC 4, ursprünglich veröffentlicht in *J. Soc. Leather Trades Chemists*, **49**, p. 10, 1965, und wurde von der IULTCS im Jahre 1965 zur amtlichen Methode erklärt.

IULTCS wurde 1897 gegründet und ist eine weltweite Organisation professioneller Ledergesellschaften zur Weiterentwicklung der Lederwissenschaft und -technologie. IULTCS hat drei Kommissionen, die für die Festlegung von international angewandten Verfahren für die Probenahme und Prüfung von Leder verantwortlich sind. ISO erkennt IULTCS als ein internationales Normungsinstitut für die Vorbereitung von Prüfverfahren von Leder an.

Die zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 4048:1977), die technisch überarbeitet wurde.

Diese dritte Ausgabe ersetzt die zweite Ausgabe (ISO 4048:2008), die technisch überarbeitet wurde.

Die wichtigsten Änderungen im Vergleich zu ISO 4048:2008 sind wie folgt:

- 5.1 Text für Dichlormethan wurde vereinfacht;
- 7.0 wurde überarbeitet, um die Analyse einer einzelnen Probe zu ermöglichen, wenn beispielsweise eine zu geringe Probe zur Verfügung steht;
- 8.1 wurde überarbeitet, damit ausschließlich in Dichlormethan lösliche Stoffe in einer kleinen Probe bestimmt werden können;
- 8.3 wurde überarbeitet, um eine Trockendauer von mindestens 8 h festzulegen, und der letzte Absatz wurde gestrichen;
- 9.1 und 9.2 wurden in einen neuen Anhang B (informativ) verschoben;
- der frühere Text in Abschnitt 9 wurde in 9.1 und 9.2 unterteilt und modifiziert, um Ergebnisse für eine einzelne Probe angeben zu können;
- 10d wurde überarbeitet, um die Änderungen in Abschnitt 9 zu berücksichtigen.