SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 17233:2015

01-september-2015

Usnje - Fizikalni in mehanski preskusi - Ugotavljanje razpoke na površinskih premazih pri hladni temperaturi (ISO/DIS 17233:2015)

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of cold crack temperature of surface coatings (ISO/DIS 17233:2015)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Kältebruchtemperatur von Oberflächendeckschichten (ISO/DIS 17233:2015)

Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la température de fissuration à froid des revêtements de la surface (ISO/DIS 17233:2015)

SIST EN ISO 17233:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b4027b53-1956-43b3-abfa-5b635d5ff05e/sist-en-iso-17233-2017

Ta slovenski standard je istoveten z: **prEN ISO 17233**

ICS:

59.140.30	Usnje in krzno	Leather and furs

oSIST prEN ISO 17233:2015 **de**

2003-01.Slovenski inštitut za standardizacijo. Razmnoževanje celote ali delov tega standarda ni dovoljeno.

oSIST prEN ISO 17233:2015

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN ISO 17233:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b4027b33-1956-43b3-abfa-5b635d5ff05e/sist-en-iso-17233-2017

oSIST prEN ISO 17233:2015

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 17233

Juni 2015

ICS

Deutsche Fassung

Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Kältebruchtemperatur von Oberflächendeckschichten (ISO/DIS 17233:2015)

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of cold crack temperature of surface coatings (ISO/DIS 17233:2015)

Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la température de fissuration à froid des revêtements de la surface (ISO/DIS 17233:2015)

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 vom 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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.

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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
SIST EN ISO 17233:2015
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/

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

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

© 2015 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

oSIST prEN ISO 17233:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Kurzbeschreibung 4
4 Prüfeinrichtung 4
5 Probenahme und Probenvorbereitung 5
6 Durchführung 6
7 Prüfbericht 7

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
SIST EN ISO 17233:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b4027b33-1956-43b3-abfa-5b635d5ff05e/sist-en-iso-17233-2017

oSIST prEN ISO 17233:2015

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17233:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC „International Union of Leather Technologists and Chemist Societies (IULTCS)“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 289 „Leder“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese neueste Ausgabe legt die Kältekammer (4.1) genauer fest, beim zusammenklappbaren Probenhalter (4.3) erweitert sich die Anzahl der Probekörper bei jeder Prüftemperatur auf sechs und enthält eine Reihe von damit verbundenen Veränderungen.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 17233:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 17233:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
SIST EN ISO 17233:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b4027b33-1956-43b3-abfa-5b635d5ff05e/sist-en-iso-17233-2017

oSIST prEN ISO 17233:2015

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Kältebruchtemperatur von auf Leder aufgetragenen Oberflächendeckschichten fest. Das Verfahren gilt für alle Leder mit Oberflächendeckschichten, die leicht gefaltet werden können.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 2418, *Leather — Chemical, physical and mechanical and fastness tests — Sampling location*

ISO 2419, *Leather — Physical and mechanical tests — Sample preparation and conditioning*

3 Kurzbeschreibung

Ein Lederstreifen wird in einer mit Scharnieren versehenen Vorrichtung gehalten, die sich in einer Kältekammer bei einer vorgegebenen Temperatur befindet. Die mit den Scharnieren versehene Vorrichtung wird schnell geschlossen und faltet dabei das Leder so, dass die Oberflächendeckschicht nach außen zeigt. Anschließend wird das Leder untersucht, um festzustellen, ob die Oberflächendeckschicht Brüche aufweist.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

4 Prüfeinrichtung

4.1 Kältekammer mit einer Höhe von mindestens 500 mm und einer Breite und Tiefe von mindestens 300 mm, die mit einem Gestell oder einer sonstigen Auflage versehen und in der Lage ist, Temperaturen zwischen +5 °C und -30 °C aufrechtzuerhalten und die Temperatur innerhalb des gesamten Bereichs auf ± 2 °C zu regeln. Der Aufbau der Kältekammer muss eine freie Luftzirkulation um den Probekörper und die Haltevorrichtung ermöglichen.

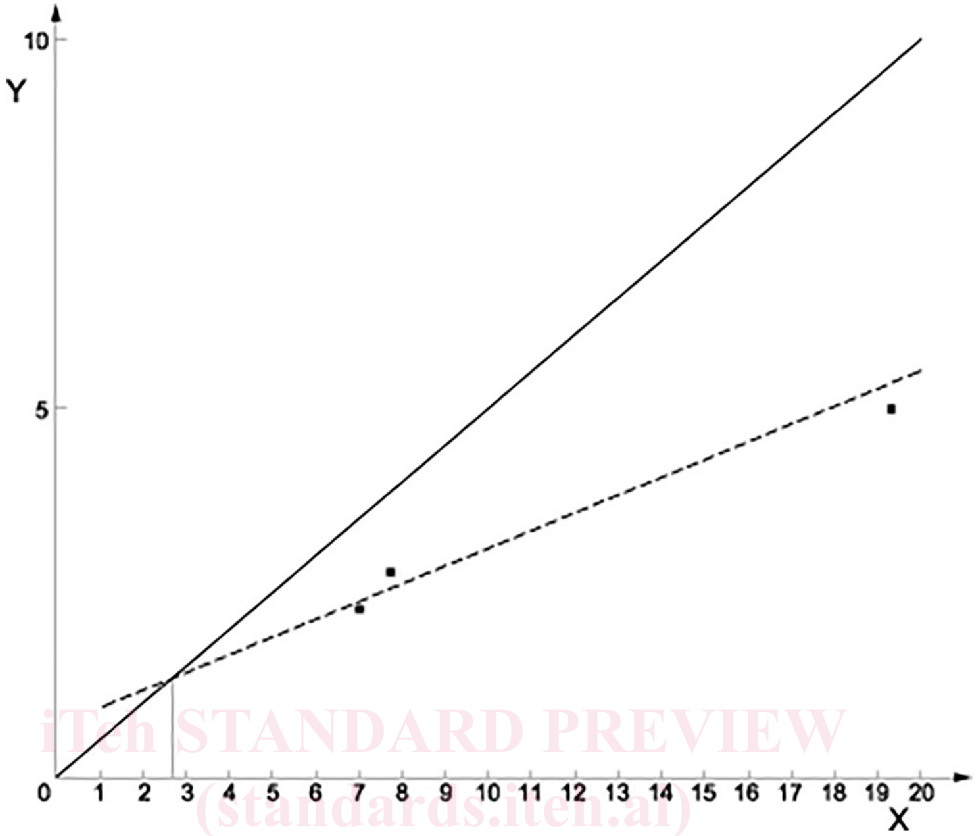
Bei der Kältekammer sollte sich die Tür auf der Oberseite befinden. Wird eine Kältekammer mit der Tür an der Vorderseite angewendet, muss die Kammer oder der Probenhalter (4.3) über einen eingebauten Mechanismus verfügen, damit es möglich ist, den Probenhalter (4.3) zusammenzuklappen, ohne die Fronttür zu öffnen.

4.2 Temperaturmessgerät mit einer Skalenteilung von 1 °C und einem Messbereich zwischen mindestens +5 °C und -30 °C.

4.3 Zusammenklappbarer Probenhalter von der Bauweise und mit den in Bild 1 dargestellten Maßen, der in der Lage ist, mindestens sechs Probekörper ohne einander zu berühren aufzunehmen. Alle Befestigungen an der Innenseite müssen mit der inneren Oberfläche bündig sein, damit es zu keiner Behinderung kommt, wenn der Probenhalter geschlossen wird.

oSIST prEN ISO 17233:2015

Maße in Millimeter



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
SIST EN ISO 17233:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b4027b33-1956-43b3-abfa-5b635d5ff05e/sist-en-iso-17233-2017

Legende

1 Scharnier
2 Sicherungsmutter
3 Senkschraube

Bild 1 — Zusammenklappbarer Probenhalter

4.4 **Stanzwerkzeug** nach ISO 2419, mit dem es möglich ist, einen rechteckigen Probekörper von (90 ± 1) mm × (10 ± 1) mm auszustanzen.

4.5 **Lupe** mit 4- bis 6-facher Vergrößerung.

5 Probenahme und Probenvorbereitung

5.1 Die Probenahme erfolgt nach ISO 2418.

5.2 Mit dem Stanzwerkzeug (4.4) sind durch Aufsetzen auf die beschichtete Oberfläche Probekörper auszustanzen. Für jede zu prüfende Temperatur werden von jeder Probe sechs Probekörper ausgestanzt, wobei drei mit der langen Seite des Stanzwerkzeugs parallel und drei senkrecht zur Rückenlinie ausgestanzt werden. Ist die Richtung der Rückenlinie nicht bekannt, dann sind die beiden Sätze von jeweils drei Probekörpern im rechten Winkel zueinander auszustanzen.

ANMERKUNG Falls die Notwendigkeit besteht, mehr als zwei Häute oder Felle in einer Partie zu prüfen, so braucht von jeder Haut oder jedem Fell jeweils nur eine Probe je Richtung genommen zu werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtanzahl nicht weniger als drei Probekörper in jeder Richtung beträgt.

5.3 Es wird ein kreisförmiges Loch mit einem Durchmesser von (5,0 ± 0,5) mm ausgestanzt, wobei sich die Mitte des Loches (6,0 ± 0,5) mm von jedem Ende des Probekörpers (5.2) befindet.