
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 2589—
2013

КОЖА

Физические и механические испытания. Метод определения толщины

(ISO 2589:2002, IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2015

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 декабря 2013 г. № 63-П)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Азербайджан | AZ | Азстандарт |
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Грузия | GE | Грузстандарт |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Туркменистан | TM | Главгосслужба «Туркменстандартлары» |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. № 1899-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 2589—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2015 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 2589:2002 Leather — Physical and mechanical tests — Determination of thickness (Кожа. Физические и механические испытания. Определение толщины).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — идентичная (IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

III

Содержание

| | |
|--|---|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Принцип | 1 |
| 4 Аппаратура | 1 |
| 5 Отбор проб и подготовка образцов | 2 |
| 6 Метод | 2 |
| 7 Представление результатов | 2 |
| 8 Протокол испытаний | 2 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам | 3 |

КОЖА

Физические и механические испытания.
Метод определения толщины

Leather. Physical and mechanical tests. Method for determination of thickness

Дата введения — 2015—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения толщины кожи с использованием подготовленных образцов для испытаний или целых кож. Этот метод применим ко всем типам кожи независимо от способа дубления.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте используются ссылки на следующие международные стандарты:

ISO 2418:2002 Leather — Chemical, physical and mechanical and fastness tests — Sampling location (Кожа. Химические, физические и механические испытания и испытания на прочность. Определение местоположения образца)

ISO 2419:2012 Leather — Physical and mechanical tests — Sample preparation and conditioning (Кожа. Физические и механические испытания. Подготовка образцов и кондиционирование)

3 Принцип

Кожу помещают в измерительный прибор под заданной нагрузкой на установленное время и непосредственно считывают показания прибора.

4 Аппаратура

4.1 Испытательная машина, включающая следующее:

4.1.1 Измерительный прибор, откалиброванный для считывания от 0,01 мм с точностью до $\pm 0,02$ мм на всем протяжении длины.

4.1.2 Прижимная поверхность (пяты), представляющая собой плоскую горизонтальную поверхность цилиндра диаметром $(10,00 \pm 0,05)$ мм, расположенную на $(3,0 \pm 0,1)$ мм выше поверхности концентрической плоской круглой платформы диаметром $(50,0 \pm 0,2)$ мм.

П р и м е ч а н и е — Круглая платформа диаметром 50 мм помогает поддерживать кожи средней тяжести, которые в противном случае могут сформировать выпуклую поверхность под прижимной лапкой. Пята приподнята на 3 мм над платформой, чтобы устранить погрешности при измерениях тяжелых кож.

4.1.3 Прижимная лапка, имеющая плоскую круглую поверхность диаметром $(10,00 \pm 0,05)$ мм, коаксиальная (соосная) с пятой и способная двигаться перпендикулярно к лицевой части пяты. Соприкасающиеся поверхности пяты и прижимной лапки должны обеспечивать прижим (390 ± 10) г. Перемещения прижимной лапки должны соответствовать прямым показаниям движения измерительного прибора (4.1.1).

Издание официальное

1

Примечание — Нагрузки и размеры, установленные в 4.1.3, обеспечивают давление 49,1 кПа (500 г/см²).

4.1.4 Твердая опора для измерительного прибора (4.1.1), пяты (4.1.2) и прижимной лапки (4.1.3).

5 Отбор проб и подготовка образцов

5.1 Отбор проб проводят в строгом соответствии с ISO 2418. Проводят пять измерений в разных местах пробы.

5.2 Пробы, подготовленные для других испытаний. Проводят три измерения, распределенных по пробе.

5.3 Проба неизвестного происхождения. Проводят пять измерений в разных местах пробы.

5.4 Для очень тяжелых, жестких кож рекомендуется брать пробы меньшего размера, чтобы избежать влияния кривизны. Проводят три измерения, распределенных по пробе.

5.5 В случае целых кож проводят пять измерений для каждого места.

Кондиционирование всех проб проводят в соответствии с ISO 2419.

6 Метод

Размещают аппаратуру на плоской горизонтальной поверхности. Помещают пробу в измерительный прибор лицевой стороной вверх, если ее можно идентифицировать. Если лицевую сторону идентифицировать невозможно, пробу кладут в измерительный прибор любой стороной. Осторожно прикладывают нагрузку и фиксируют толщину через (5 ± 1) с после достижения полной нагрузки.

7 Представление результатов

Результаты должны быть представлены как среднее арифметическое с точностью до 0,01 мм.

8 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен включать следующее:

- a) ссылку на настоящий стандарт;
- b) полученные результаты, представленные с точностью до 0,01 мм;
- c) стандартные атмосферные условия, используемые для кондиционирования и испытаний, как указано в ISO 2419 (например, 20 °C, 65 %, относительная влажность или 23 °C, 50 %, относительная влажность);
- d) любые отклонения от метода, установленного в настоящем стандарте;
- e) все подробности идентификации пробы.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов
ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

| Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование межгосударственного стандарта |
|--|----------------------|--|
| ISO 2418:2002 Кожа. Химические, физические и механические испытания и испытания на прочность. Определение местоположения образца | — | * |
| ISO 2419:2012 Кожа. Физические и механические испытания. Подготовка образцов и кондиционирование | — | * |
| * Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. | | |

Ключевые слова: кожа, толщина, проба, измерение

Редактор *Т.С. Никифорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *В.И. Гриценко*

Сдано в набор 09.04.2015. Подписано в печать 16.04.2015. Формат 60×84^{1/8}. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 32 экз. Зак. 1739.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru