ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52580— 2006

КОЖА

Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

Издание официальное

Б3 6—2006/145

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ» (учебная), Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт кожевенной промышленности» (ОАО «ЦНИИКП»)

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 октября 2006 г. № 234-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом 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, 2006

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Аппаратура, материалы и реактивы 1
4 Порядок подготовки к проведению испытания 2
5 Порядок проведения испытания 2
6 Обработка результатов 3
Приложение А (справочное) Прибор для испытаний 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОЖА

Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

Leather.
Method for determination of colour fastness to dry and moist friction

Дата введения — 2007—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кожи для верха и подкладки обуви, перчаток и рукавиц, одежды и головных уборов, авиационных шлемов, мебели, шорно-седельные, галантерейные и изделия из них и устанавливает метод испытания устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению.

Испытание основано на определении степени закрашивания хлопковой ткани белого цвета в сухом и мокром состоянии после трения ее о кожу через определенное количество оборотов истирающей головки и сравнении интенсивности ее закрашивания по шкале серых эталонов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 105-А03—99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А03. Серая шкала для оценки степени закрашивания

ГОСТ 938.0—75 Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 28093—89 Материалы текстильные. Ткань смежная хлопковая. Технические требования и методы испытания

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Аппаратура, материалы и реактивы

Прибор марки ПОМ (см. приложение А), масса груза 25 Н, с учетом дополнительной нагрузки 7 Н.
Серая шкала для оценки степени закрашивания в соответствии с ГОСТ Р ИСО 105-А03.
Ткань смежная хлопковая белого цвета по ГОСТ 28093.
Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026.
Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Издание официальное

4 Порядок подготовки к проведению испытания

4.1 Отбор образцов кож для испытаний — по ГОСТ 938.0.

4.1.1 Для проведения испытания образцы отбирают по ГОСТ 938.0 из участка кожи, прилегающего к участку отбора проб для проведения химических и физико-механических испытаний. От каждой кожи отбирают два образца — по одному для испытания устойчивости окраски к сухому и мокрому трению. Размер образца — $(100 \pm 1) \times (100 \pm 1)$ мм.

4.2 Хлопковую белую ткань для освобождения от аппрета кипятят в дистиллированной воде по ГОСТ 6709 в течение 1,5 час. На 1 м ткани берут 2 $дм^3$ воды. После кипячения ткань промывают проточной водой в течение часа. Затем промытую ткань отжимают, сушат в расправленном виде и проглаживают утюгом.

Обработанную таким образом ткань разрезают на образцы размером $(65 \pm 1) \times (125 \pm 1)$ мм.

4.3 Перед проведением испытания кож на устойчивость окраски к мокрому трению образцы ткани, подготовленные в соответствии с 4.2, помещают в емкость с дистиллированной водой и тщательно смачивают, после чего отжимают между сложенным вдвое листом фильтровальной бумаги по ГОСТ 12026.

5 Порядок проведения испытания

5.1 Определение устойчивости окраски к сухому трению

5.1.1 В зазор истирающей головки прибора марки ПОМ вкладывают образец ткани, подготовленный по 4.2, и закрепляют поворотом гайки.

Образец кожи помещают на подушку прибора (см. приложение А).

5.1.2 Осуществляют включение прибора нажатием на кнопку «пуск». Истирающей головке дают вращение 200 оборотов в одну сторону. Число оборотов контролируют по счетчику.

5.2 Определение устойчивости окраски к мокрому трению

5.2.1 Для испытания используют образец ткани, подготовленный по 4.2, 4.3. Истирающей головке дают вращение 20 оборотов в одну сторону. Число оборотов контролируют по счетчику.

5.2.2 После завершения испытания образец ткани высушивают в условиях нормальной относительной влажности (65 ± 5) % и температуры воздуха (20 ± 3) °С.

5.3 Испытание целых кож и полукож проводят в огузочном участке в соответствии с рисунком 1.

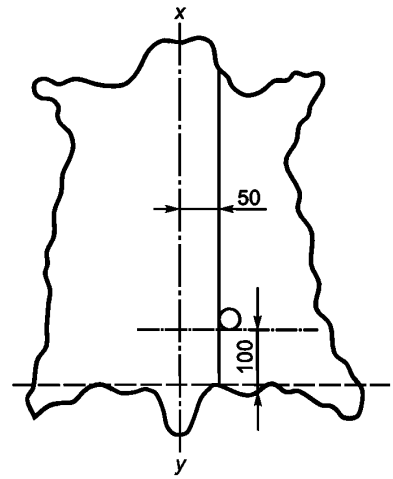


Рисунок 1

5.4 Испытание изделий из кож проводят на любом доступном для расположения в приборе участке изделия.

6 Обработка результатов

6.1 Оценку полученных результатов проводят при рассеянном свете или лампе дневного света. Шкалу серых эталонов по ГОСТ Р ИСО 105-А03 располагают в той же плоскости, что и образцы ткани.

6.2 За окончательный результат испытания принимают минимальный балл на ткани, полученный при испытании образцов, отобранных от партии.

Приложение А
(справочное)

Прибор для испытаний

Прибор для определения устойчивости окраски к трению марки ПОМ-5 производства Ивановского завода Машиноприборостроения («Ивмашприбор»), в котором имеются шпиндель с истирающей головкой, обеспечивающей нагрузку 25 Н, подушка и счетчик, фиксирующий число оборотов шпинделя.

Могут быть использованы другие приборы, обеспечивающие такой же принцип и параметры испытаний.

УДК 675.06:006.354 ОКС 59.140.30 М19

Ключевые слова: кожа, определение, испытание, устойчивость окраски, закрашивание, трение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 21.11.2006. Подписано в печать 04.12.2006. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 174 экз. Зак. 856. С 3508.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru