ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58007— 2017

КОЖА ДЛЯ ОБИВКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ САЛОНОВ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ОАО «ИНПЦ ТЛП»)

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 30 ноября 2017 г. № 1858-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

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 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
5 Правила приемки 4
6 Методы испытаний 4
7 Транспортирование и хранение 5

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОЖА ДЛЯ ОБИВКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ САЛОНОВ

Технические условия

Leather upholstery for car dealerships. Specifications

Дата введения — 2018—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кожу, применяемую для обивки автомобильных салонов (сиденья, спинки, подголовники, подлокотники кресел автомобиля, дверные панели, обтяжка руля, рычага КПП, дверных ручек и приборной доски).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15.007 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения

ГОСТ 938.0 Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб

ГОСТ 938.1 Кожа. Метод определения содержания влаги

ГОСТ 938.3 Кожа. Метод определения содержания окиси хрома

ГОСТ 938.5 Кожа. Метод определения содержания веществ, экстрагируемых органическими растворителями

ГОСТ 938.11 Кожа. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 938.12 Кожа. Метод подготовки образцов к физико-механическим испытаниям

ГОСТ 938.14 Кожа. Метод кондиционирования пробы

ГОСТ 938.15 Кожа. Метод определения толщины образцов и толщины кож в стандартной точке

ГОСТ 939—88 Кожа для верха обуви. Технические условия

ГОСТ 1023 Кожа. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 1838—91 Кожа из спилка. Общие технические условия

ГОСТ 26343 Кожа. Метод определения полезной площади

ГОСТ 3123 Производство кожевенное. Термины и определения

ГОСТ 32089 Кожа. Метод определения pH

ГОСТ ISO 5402-1 Кожа. Определение прочности на изгиб. Часть 1. Метод с применением флексометра

ГОСТ ISO 11640 Кожа. Определение прочности окраски к трению в прямом и обратном направлении

ГОСТ ISO 11644 Кожа. Метод определения адгезии отделочного покрытия

ГОСТ ISO 14268 Кожа. Метод определения паропроницаемости

ГОСТ ISO 17075 Кожа. Метод определения содержания хрома (VI)

Издание официальное

ГОСТ ISO 17226-2 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения

ГОСТ Р 53243—2008 Кожа для мебели. Общие технические условия

ГОСТ Р 54591 Кожа и мех. Метод определения содержания хрома (VI)

ГОСТ Р ИСО 11641 Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Метод определения устойчивости окраски к «поту»

ГОСТ Р ИСО 17071 Кожа. Физические и механические испытания. Методы определения характеристик конденсатообразования

ГОСТ Р ИСО 17228 Кожа. Испытания на цветостойкость. Изменение окраски при ускоренном старении

ГОСТ Р ИСО 23910 Кожа. Физические и механические испытания. Измерения сопротивления разрыву шва

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 по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 3123, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **кожа перфорированная:** Кожа, имеющая сквозные отверстия по всей площади.

4 Технические требования

4.1 Кожа должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, образцу-эталону по ГОСТ 15.007, вырабатываться по методике, утвержденной в установленном порядке.

4.2 Характеристики

4.2.1 Кожу вырабатывают:

- из шкур крупного рогатого скота, шкур свиных, из спилка от шкур крупного рогатого скота;
- в целых кожах и полукожах, кроме кожи из спилка;
- хромового и бесхромового методов дубления;
- толщиной от 0,9 до 1,7 мм.

Толщина кожи в любой точке должна составлять не менее 80 % от толщины в стандартной точке Н. Стандартную точку Н определяют по ГОСТ 939—88 (приложение 2). Толщина кожи из спилка в любой точке должна составлять не менее 75 % от толщины в стандартной точке А. Стандартную точку А определяют по ГОСТ 1838—91 (приложение 2).

В зависимости от назначения толщину кожи определяют по согласованию изготовителя с потребителем.

4.2.2 По внешнему виду кожу вырабатывают:

- с нешлифованной и подшлифованной лицевой поверхностью с отделкой окрашенными полимерными композициями или пигментированными материалами и полимерными композициями гладкую, тисненую, перфорированную, белую, цветную, черную, многоцветную;
- со шлифованной лицевой поверхностью с отделкой пигментированными материалами и полимерными композициями, гладкую, тисненую, корректированную, перфорированную, белую, цветную, черную, многоцветную.

4.3 По химическому составу кожа должна соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1 — Химический состав кожи

Наименование показателя	Норма для кож метода дубления		Методы испытания
	Хромового	Бесхромового	
Массовая доля влаги, %	10,0—16,0		ГОСТ 938.1
Массовая доля окиси хрома, %	Не менее 3,5	Не более 0,2	ГОСТ 938.3
Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями, кроме кож свиных, %	4,0—15,0		ГОСТ 938.5
Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями для кож свиных, %	10,0—15,0		ГОСТ 938.5
pH и Δ pH, не менее	3,5 при pH менее 4, Δ pH ≤ 0,7		ГОСТ 32089
Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг, не более	3,0		ГОСТ ISO 17075 ГОСТ Р 54591
Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более	15,0		ГОСТ ISO 17226-2
Примечания 1 По химическому составу нормы даны в пересчете на абсолютно сухую кожу. 2 Нормы по всем показателям установлены по партии. 3 Химический состав перфорированной кожи определяют до операции нанесения перфорации.			

4.4 По физико-механическим показателям кожа должна соответствовать требованиям таблицы 2.

Таблица 2 — Физико-механические показатели кожи

Наименование показателя	Норма	Методы испытания
Предел прочности при растяжении, 10 МПа, не менее	1,0	ГОСТ 938.11
Удлинение при напряжении 10 МПа, %	25,0—55,0	ГОСТ 938.11
Устойчивость покрытия к многократному изгибу после 30 000 циклов	Отсутствие повреждений	ГОСТ ISO 5402-1
Устойчивость окраски к трению, баллы, не менее, в: - сухом состоянии после 1000 циклов - влажном состоянии после 500 циклов	 4 4	ГОСТ ISO 11640
Устойчивость окраски к «поту» после 200 циклов, баллы, не менее	4	ГОСТ ISO 11640
Адгезия отделочного покрытия, Н/см, не менее	4	ГОСТ ISO 11644
Конденсатообразование, мг, не более	7	ГОСТ Р ИСО 17071
Устойчивость покрытия к низким температурам: при температуре –20 °С	Отсутствие трещин покрытия	ГОСТ Р 53243
Устойчивость кожи к каплям воды: - деформационные изменения лицевой поверхности кожи - изменение окраски (по шкале серых эталонов)	 Отсутствие Отсутствие	ГОСТ Р 53243
Паропроницаемость[1)], мг/см^2/ч, не более	1,3	ГОСТ ИСО 14268

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Норма	Методы испытания
Сопротивление кожи разрыву шва[1)], Н, не менее	50,0	ГОСТ Р ИСО 23910
Изменение окраски кожи при воздействии температуры[1)] (по шкале серых эталонов) (144 ± 2) ч при температуре (100 ± 2) °С, баллы, не менее	2	ГОСТ Р ИСО 17228
Примечания 1 Нормы по всем показателям установлены по партии. 2 Минимальное значение предела прочности при растяжении кожи в партии должно быть не менее 1,0 × 10 МПа. 3 Показатели устойчивости к многократному изгибу и устойчивости покрытия к низким температурам в кожах для обтяжки руля не определяют. 4 Физико-механические показатели перфорированной кожи определяют до операции нанесения перфорации.		
[1)] Показатели определяют при постановке продукции на производство.		

4.5 Сорт определяют в зависимости от наличия полезной площади и общей площади кожи по согласованным с потребителем схемам определения сорта.

Определение полезной площади — по ГОСТ 26343.

4.6 Допускаемые отклонения:

- умеренно выраженные пороки;
- местная ломкость;
- неотделанная бахтарма, мелкая сетка при растягивании кожи — на краевых участках;
- слабовыраженная стяжка;
- сквозные отверстия;
- наличие покрывной краски на бахтарме кожи — не более 15 % площади;
- неравномерная мерея, замины, подрези, выхваты — не более 5 % площади, занимаемой любым из перечисленных пороков;
- провал аппретуры — не более 15 % площади кожи.

Примечания

1 К краевым участкам относят участки кожи, находящиеся на расстоянии 20 см от естественного края кожи.

2 Слабовыраженные и умеренно выраженные пороки определяют по каталогу образцов кож.

3 Наличие слабовыраженных сырьевых пороков на коже следует относить к характерным особенностям натуральных кож.

4.7 Маркировка и упаковка — по ГОСТ 1023.

5 Правила приемки

Правила приемки — по ГОСТ 938.0.

6 Методы испытаний

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 938.0.

6.2 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 938.1.

6.3 Определение массовой доли окиси хрома — по ГОСТ 938.3.

6.4 Определение массовой доли веществ, экстрагируемых органическими растворителями, — по ГОСТ 938.5.

6.5 Определение предела прочности при растяжении и удлинения — по ГОСТ 938.11.

6.6 Подготовка образцов к физико-механическим испытаниям — по ГОСТ 938.12.

6.7 Кондиционирование образцов — по ГОСТ 938.14.

6.8 Определение толщины образцов и кож в стандартной точке — по ГОСТ 938.15.

6.9 Определение прочности на изгиб — по ГОСТ ISO 5402-1.

6.10 Определение прочности окраски к трению в прямом и обратном направлении и к поту — по ГОСТ ISO 11640.

6.11 Подготовка искусственного пота — по ГОСТ Р ИСО 11641.

6.12 Определение адгезии покрытия — по ГОСТ ISO 11644.

6.13 Определение паропроницаемости — по ГОСТ ISO 14268.

6.14 Определение устойчивости окраски к каплям воды — по ГОСТ Р 53243.

6.15 Определение характеристик конденсатообразования — по ГОСТ Р ИСО 17071.

6.16 Определение массовой доли хрома (VI) — по ГОСТ ISO 17075, ГОСТ Р 54591.

6.17 Определение массовой доли формальдегида — по ГОСТ ISO 17226-2.

6.18 Определение устойчивости покрытия к низким температурам — по ГОСТ Р 53243.

6.19 Определение изменения окраски кожи при воздействии температуры — по ГОСТ Р ИСО 17228.

6.20 Определение сопротивления кожи разрыву шва — по ГОСТ Р ИСО 23910.

6.21 Определение pH — по ГОСТ 32089.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кож — по ГОСТ 1023.

УДК 675.16.006.354 ОКС 59.140.30 М 19

Ключевые слова: кожа для обивки автомобильных салонов, химический состав, физико-механические показатели, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение

БЗ 12—2017/179

Редактор *Е.А. Моисеева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 01.12.2017. Подписано в печать 21.12.2017 Формат 60×84 1/8 Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26 Тираж 23 экз. Зак. 2676.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11
www.jurisizdat.ru gost.e-ecolog.ru

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001, Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru