ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 20251— 2024

ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения водонепроницаемости

(ISO 20251:2016, Textile floor coverings — Water impermeability test, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «ПСМ-Стандарт» (ООО «ПСМ-Стандарт») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 мая 2024 г. № 616-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 20251:2016 «Покрытия напольные текстильные. Испытание на водонепроницаемость» (ISO 20251:2016 «Textile floor coverings — Water impermeability test», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 Некоторые положения стандарта могут являться объектами патентных прав

*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

© ISO, 2016
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения водонепроницаемости

Textile floor coverings. Method for determining water resistance

Дата введения — 2024—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод лабораторных испытаний для определения водонепроницаемости текстильных напольных покрытий.

Данный метод не может быть использован для оценки характеристик при укладке текстильных напольных покрытий от стены до стены.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 139, Textiles — Standard atmospheres for conditioning and testing (Изделия текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний)

ISO 1957, Machine-made textile floor coverings — Sampling and cutting specimens for physical tests (Покрытия текстильные для полов машинного производства. Отбор и отрезка образцов для физических испытаний)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 2424.

ИСО и МЭК поддерживают актуализированные базы данных по терминологии в целях стандартизации по следующим адресам:

- платформа онлайн-просмотра ИСО: доступна по адресу gost.e-ecolog.ru ;
- Электропедия МЭК: доступна по адресу gost.e-ecolog.ru .

4 Сущность метода

Заданное количество окрашенной жидкости наливают на определенное место напольного текстильного покрытия, где ее выдерживают в течение 24 ч. После этого оценивают напольное покрытие на предмет проникновения жидкости через него.

5 Средства испытаний

5.1 Метиленовый синий (1 г/л) (CAS-номер 61-73-4).

5.2 Открытая цилиндрическая емкость диаметром 110 мм и высотой 110 мм, изготовленная из водонепроницаемого легкого материала, например ПВХ.

5.3 Белая бумажная салфетка.

Издание официальное

6 Отбор пробы и образцов

Отбирают три образца из пробы в соответствии с ИСО 1957 размерами не менее 350 × 350 мм.

7 Атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний

Образцы выдерживают и проводят испытания в стандартных атмосферных условиях для текстильных изделий при относительной влажности (65 ± 4) % и температуре окружающей среды (20 ± 2) °С в соответствии с ИСО 139.

8 Проведение испытаний

a) Каждый образец укладывают лицевой поверхностью вверх на чистую белую салфетку, размещенную на горизонтальной поверхности.

b) Цилиндрическую емкость (5.2) помещают в центр образца напольного текстильного покрытия, и в нее наливают 100 мл окрашенной жидкости (5.1). Как только жидкость впитается в напольное текстильное покрытие, цилиндрическую емкость убирают.

c) Перед оценкой результатов испытаний образцы оставляют на 24 ч в стандартных атмосферных условиях.

9 Результаты испытаний

Оценивают состояние белой салфетки под каждым образцом на предмет наличия признаков проникновения воды через подложку.

10 Выражение результатов

В отношении каждого испытанного образца фиксируют, просочилась жидкость через него или нет.

Если ни один из образцов не показал проникновение жидкости, то готовят заключение о водонепроницаемости покрытия.

11 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующую информацию:

a) заявление о том, что испытания были проведены в соответствии с требованиями настоящего стандарта;

b) дату проведения испытаний;

c) полную идентификацию испытанного продукта, включая указание типа, поставщика, цвета и ссылочного номера производителя;

d) историю образца;

e) водопроницаемость или водонепроницаемость испытанного напольного текстильного покрытия;

f) любые отклонения от требований настоящего стандарта, которые могли повлиять на результаты.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным и межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
ISO 139	IDT	ГОСТ ISO 139—2014 «Материалы текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний»
ISO 1957	IDT	ГОСТ Р ИСО 1957—2016 «Покрытия текстильные напольные машинного производства. Отбор и вырезание образцов для физических испытаний»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - IDT — идентичные стандарты.		

УДК 692.535:006.354 ОКС 59.080 IDT

Ключевые слова: текстильные покрытия, напольные покрытия, метод, определение водонепроницаемости

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 20.05.2024. Подписано в печать 22.05.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru