ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 24341— 2023

ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ И ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение длины, ширины и прямолинейности рулонного покрытия

(ISO 24341:2006, Resilient and textile floor coverings — Determination of length, width and straightness of sheet, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

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 18 января 2023 г. № 19-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 24341:2006 «Покрытия напольные упругие и текстильные. Определение длины, ширины и прямолинейности листа» (ISO 24341:2006 «Resilient and textile floor coverings — Determination of length, width and straightness of sheet», IDT).

Международный стандарт ИСО 24341:2006 подготовлен Техническим комитетом ИСО/ТК 219 «Напольные покрытия».

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

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 Часть содержания примененного международного стандарта, указанного в пункте 4, может быть объектом 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, 2006
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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 ЭЛАСТИЧНЫЕ И ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение длины, ширины и прямолинейности рулонного покрытия

Elastic and textile floor coverings. Determination of length, width and straightness of the roll coating

Дата введения — 2023—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения длины, ширины и прямолинейности эластичных или текстильных напольных покрытий, поставляемых в рулонной форме.

Прямолинейность эластичного или текстильного напольного покрытия является важным фактором, поскольку уложенное напольное покрытие будет иметь непривлекательный внешний вид, если кромки покрытия в продольном направлении чрезмерно отклоняются от прямой линии.

2 Сущность метода

Испытуемый образец, лежащий на плоской поверхности, измеряют в нескольких точках по его ширине и длине.

Прямолинейность в точке отклонения испытуемого образца эластичного или текстильного покрытия, лежащего на плоской поверхности, определяют путем измерения отклонения от виртуальной прямой, проходящей через оба конца кромки.

3 Средства испытаний

3.1 Линейка или полужесткая рулетка с точностью измерения 0,05 %.

3.2 Стол или плоская поверхность большей ширины и, если возможно, большей длины, чем измеряемый образец.

3.3 Измерительное устройство для измерения длины покрытия, обеспечивающее точность измерения до 0,1 %, например калибровочное измерительное колесо, стальная лента.

3.4 Отбивочный шнур длиной 10 м.

4 Кондиционирование и проведение испытаний

Выдерживают образцы для испытаний при комнатной температуре не менее 4 ч и проводят испытание в тех же условиях окружающей среды.

5 Отбор проб и выбор образцов

Для определения длины и ширины используют весь рулон напольного покрытия. Для определения только ширины испытуемый образец должен иметь длину около 200 мм.

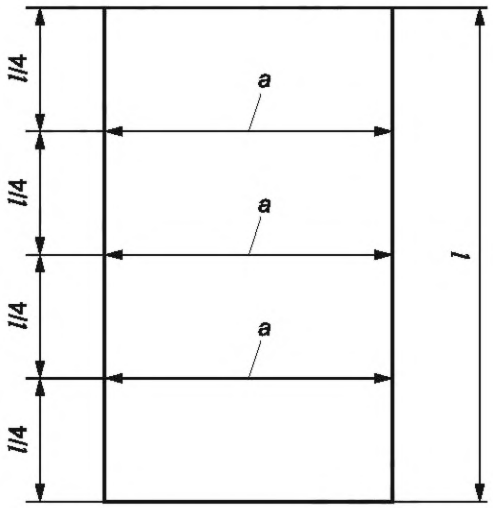
Для определения прямолинейности покрытия необходимо взять образец длиной не менее 5 м.

Издание официальное

6 Порядок проведения испытаний

6.1 Измерение ширины

Укладывают испытуемый образец на стол лицевой стороной вверх. Измеряют ширину с помощью линейки или полужесткой рулетки (3.1) в трех местах на одинаковом расстоянии друг от друга по длине испытуемого образца, как показано на рисунке 1.



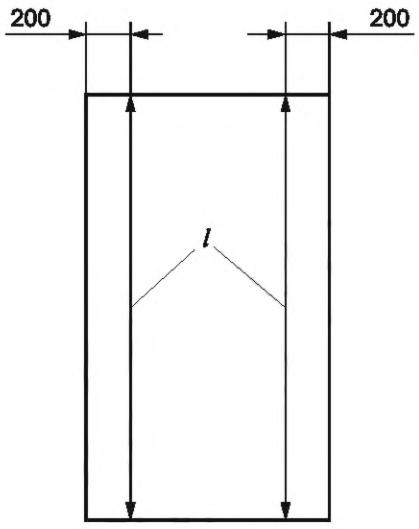
a — ширина испытуемого образца; *l* — длина испытуемого образца

Рисунок 1 — Измерение ширины

6.2 Измерение длины

6.2.1 Укладывают покрытие ровно лицевой стороной вверх. Определяют измерительным прибором (3.3) длину в двух местах параллельно оси испытуемого образца примерно на расстоянии 200 мм от кромок, как показано на рисунке 2.

Размеры в миллиметрах



l — длина испытуемого образца

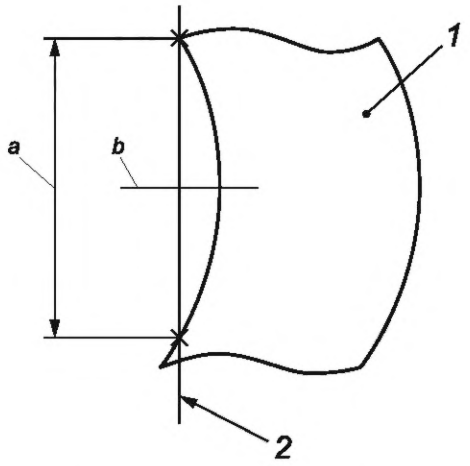
Рисунок 2 — Измерение длины

6.2.2 Если длина стола меньше длины рулона, проводят измерение по частям. Разворачивают рулон, насколько возможно, и повторяют процедуру столько раз, сколько необходимо для измерения всей длины.

В качестве альтернативы, если длина рулона значительно превышает длину стола, измеряют длину рулона путем повторной раскатки с использованием устройства с калиброванным измерительным колесом.

6.3 Измерение прямолинейности

Укладывают испытуемый образец ровно лицевой стороной вверх. На длине от 5 до 10 м измеряют прямолинейность кромки покрытия относительно отбивочного шнура и регистрируют наибольшее отклонение и контрольную длину, как показано на рисунке 3.



1 — покрытие; *2* — отбивочный шнур;

a — контрольная длина; *b* — отклонение

Рисунок 3 — Измерение с помощью отбивочного шнура

7 Расчет и выражение результатов испытаний

Вычисляют действительную ширину испытанного образца как наименьшее из трех значений измерений. Округляют с точностью до ближайших 5 мм и выражают результат в миллиметрах.

Вычисляют среднее значение двух полученных значений длин. Округляют с точностью до ближайших 0,05 м и выражают результат в метрах.

Выражают результаты наибольшего отклонения от прямолинейности с точностью до ближайших 5 мм.

8 Презиционность

Для оценки прецизионности данного метода проводят межлабораторные исследования.

9 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующую информацию:

a) заявление о том, что испытания были проведены в соответствии с настоящим стандартом (ИСО 24341:2006);

b) полную идентификацию испытанного продукта, включая указание типа, поставщика, цвета и ссылочные номера производителя;

c) историю образца;
d) среднее значение ширины в миллиметрах;
e) среднее значение длины в миллиметрах;
f) значение прямолинейности в миллиметрах и контрольной длины в метрах;
g) температуру, при которой проводилось испытание;
h) заявление о прецизионности испытаний (см. раздел 8);
i) любые отклонения от настоящего стандарта, которые могли повлиять на результаты.

Библиография

[1] EN 426:1993 Resilient Floor Coverings — Determination of width, length, straightness and flatness of sheet material (Покрытия для полов упругие. Определение ширины, длины, прямолинейности и плоскостности листового материала)

[2] JIS A 1454 Test methods — Resilient floor coverings, section 6.4 — Dimension of Floor Sheet (Методы испытаний. Эластичные половые покрытия. Раздел 6.4)

УДК 692.535:006.354 ОКС 91.060.30

Ключевые слова: эластичные напольные покрытия, текстильные напольные покрытия, ширина, длина, прямолинейность

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 19.01.2023. Подписано в печать 02.02.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,64.

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

gost.e-ecolog.ru