ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 1766— 2024

ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения толщины ворса над основой

(ISO 1766:1999, Textile floor coverings — Determination of thickness of pile above the substrate, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») 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 26 декабря 2024 г. № 2019-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 1766:1999 «Покрытия напольные текстильные. Определение толщины ворса над основой» (ISO 1766:1999 «Textile floor coverings — Determination of thickness of pile above the substrate», 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 стандартов соответствующие им национальные и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 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

© ISO, 1999
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

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 толщины ворса над основой

Textile floor coverings. A method for determining of thickness of pile above the substrate

Дата введения — 2025—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения толщины ворса напольных текстильных покрытий над основой. Метод применим ко всем напольным текстильным покрытиям с ворсом, который можно срезать с основы, но не к напольным текстильным покрытиям различной толщины или плотности, за исключением случаев, когда участки разной толщины или плетения могут быть испытаны по отдельности.

Настоящий метод применяют совместно с разделом 8 ИСО 8543.

Примечание — При применении метода к клееным текстильным ворсовым напольным покрытиям, иглопробивным текстильным ворсовым напольным покрытиям и флокированным текстильным ворсовым напольным покрытиям могут возникнуть трудности, связанные со сложностью определения окончания процедуры стрижки данных изделий. Поэтому к результатам испытаний подобных изделий следует подходить с особым вниманием.

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 1765, Machine-made textile floor coverings (Покрытия напольные текстильные машинного способа производства. Определение толщины)

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)

ISO 8543, Textile floor coverings — Methods for determination of mass (Текстильные напольные покрытия. Методы определения массы)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **толщина ворса** (pile thickness): Разница в толщине текстильного напольного покрытия до и после стрижки ворса, измеренная под давлением 2,0 кПа[1)].

[1)] 1 кПа = 10^3 Н/м^2.

Издание официальное

4 Сущность метода

Толщину ворса определяют путем измерения толщины образцов под давлением 2,0 кПа до и после удаления ворса над основой.

5 Средства испытаний

5.1 Ленточная раскройная машина или ручные ножницы для стрижки, способные срезать ворс вплотную к поверхности основы.

Примечания

1 Технические характеристики машины для стрижки и подробности ее эксплуатации должны быть согласованы между заинтересованными сторонами.

2 Результаты, полученные в результате использования двух типов средств испытаний, могут не совпадать.

5.2 Толщиномер, способный измерять толщину под давлением 2,0 кПа (см. ИСО 1765).

5.3 Линейка, например линейка для поднятия поверхности образца.

6 Атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний

Образцы выдерживают и проводят испытания при стандартных атмосферных условиях для проведения кондиционирования и испытаний, установленных в ИСО 139.

7 Образцы

7.1 Отбор образцов

Отбирают образцы в соответствии со стандартной процедурой, установленной в ИСО 1957.

7.2 Количество и размеры

Отрезают четыре образца, размером не менее 200 × 200 мм каждый, с перпендикулярно расположенными сторонами, параллельными направлению изготовления.

7.3 Подготовка

Слегка поднимают лицевую поверхность, сначала против, а затем по направлению положения ворса, используя линейку.

Образцы раскладывают по одному на ровной поверхности лицевой поверхностью вверх при соответствующих стандартных атмосферных условиях для испытаний текстильных изделий в соответствии с ИСО 139 и выдерживают в течение не менее 24 ч.

8 Проведение испытаний

8.1 Измеряют толщину каждого образца под давлением 20 кПа в пяти приблизительно равноудаленных местах (рекомендуется использовать лекало для локализации замеров), каждое из которых располагается не менее чем в 20 мм от края образца, используя метод, установленный в ИСО 1765.

8.2 Срезают ворс с образца в соответствии с разделом 8 ИСО 8543.

8.3 Измеряют толщину каждого остриженного образца в соответствии с 8.1, избегая поврежденных зон.

9 Выражение результатов

9.1 Для каждого образца рассчитывают среднюю толщину остриженного образца и среднюю толщину неостриженного образца. Для каждого образца рассчитывают толщину ворса в миллиметрах как разницу между данными двумя значениями с точностью до 0,1 мм.

9.2 Рассчитывают среднюю толщину ворса для всех образцов в миллиметрах с точностью до 0,1 мм.

10 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующую информацию:

a) о том, что испытание было проведено в соответствии с настоящим стандартом;

b) идентификационные характеристики пробы (поставщик и тип), из которой были отобраны образцы;

c) стандартные атмосферные условия, использованные для проведения кондиционирования и испытания;

d) толщину остриженного и неостриженного образца, толщину ворса для каждого образца в миллиметрах с точностью до 0,1 мм;

e) среднее значение толщины остриженного образца и среднее значение толщины неостриженного образца, среднее значение толщины ворса в миллиметрах с точностью до 0,1 мм;

f) тип средства испытаний, примененного для стрижки.

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 1765	IDT	ГОСТ Р ИСО 1765—2024 «Покрытия напольные текстильные машинного способа производства. Метод определения толщины»
ISO 1957	IDT	ГОСТ Р ИСО 1957—2016 «Покрытия текстильные напольные машинного производства. Отбор и вырезание образцов для физических испытаний»
ISO 8543	IDT	ГОСТ Р ИСО 8543—2022 «Покрытия напольные текстильные. Методы определения массы»

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты.

УДК 692.535:006.354 ОКС 59.080

Ключевые слова: покрытия напольные текстильные, определение толщины ворса над основой, метод испытания, средства испытаний

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 27.12.2024. Подписано в печать 17.01.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.

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