

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения водоупорности. Испытание гидростатическим давлением

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Центр испытаний материалов и изделий» (ЦИМИ) и Государственным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт хлопчатобумажной промышленности» (ЦНИХБИ)

ВНЕСЕН Госстандартом России, Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29 декабря 1999 г. № 816-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст регионального стандарта ЕН 20811—92 «Ткани. Определение сопротивления против проникания воды. Испытания гидростатическим давлением»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2006 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2000
© Стандартиформ, 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 Сущность метода. 1

4 Аппаратура 1

5 Климатические условия для кондиционирования и испытания 2

6 Подготовка проб 2

7 Порядок проведения испытания 2

8 Обработка результатов. 2

9 Протокол испытаний. 3

Приложение А Рекомендации по проведению испытания 3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения водоупорности. Испытание гидростатическим давлением

Textiles. Determination of resistance to water penetration.
Hydrostatic pressure test

Дата введения 2001—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на материалы текстильные и устанавливает метод определения водоупорности ткани путем создания гидростатического давления. Этот метод предназначен, главным образом, для плотных тканей (плащевых, курточных, тика, брезента или тентовых тканей).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:
ИСО 139—73* Материалы текстильные. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытаний.

3 Сущность метода

Гидростатическое давление, выдерживаемое тканью, является мерой сопротивления проникновению воды через ткань. В стандартных условиях точечную пробу ткани с лицевой стороны подвергают действию постоянно увеличивающегося давления воды до тех пор, пока проникновение не произойдет в трех точках. Давление, при котором на поверхности пробы появилась третья капля воды, фиксируется. Давление воды может быть подведено снизу или сверху точечной пробы. Выбранный вариант следует указать в протоколе.

Результат находится в прямой зависимости от свойств тканей, которые подвергаются действию давления воды в течение коротких и средних периодов времени.

4 Аппаратура

4.1 Устройство, используемое для испытания, должно отвечать следующим требованиям:

4.1.1 Точечная проба ткани должна быть зажата таким образом, чтобы:

- она располагалась горизонтально и не имела вздутий;
- проба ткани на площади 100 см² подвергалась действию увеличивающегося давления воды снизу или сверху;
- утечка воды в соединениях во время испытания не допускалась (приложение А);
- проба не скользила в зажимах;
- возможность проникновения воды в местах сжатия пробы была сведена до минимума (приложение А).

* Перевод международного стандарта находится во ВНИИКИ.