

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р
53226—
2008**

ПОЛОТНА НЕТКАНЫЕ

Методы определения прочности

Издание официальное

БЗ 10—2008/359



Москва
Стандартинформ
2009

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт нетканых материалов (ОАО «НИИНМ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 722-ст

Настоящий стандарт гармонизирован с международными стандартами: ИСО 9073.3—1989 Текстиль. Методы испытания нетканых материалов. Часть 3. Определение предела прочности при растяжении и удлинении; ИСО 10319:2008 Геотекстиль. Испытания на растяжение с применением широкой полосы

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартиформ, 2009

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	1
4 Отбор проб	2
5 Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве.	3
6 Определение прочности при продавливании шариком	5
7 Определение прочности при расслаивании	6
8 Определение прочности при раздирании	7
9 Определение прочности закрепления волокон	8
Приложение А (рекомендуемое) ИСО 9073-3:1989 Текстиль. Методы испытания нетканых материалов. Часть 3. Определение предела прочности при растяжении и удлинении.	9
Приложение Б (рекомендуемое) ИСО 10319:2008 Геотекстиль. Испытания на растяжение с применением широкой полосы.	11
Приложение В (обязательное) Протокол испытания	19

ПОЛОТНА НЕТКАНЫЕ

Методы определения прочности

Nonwoven fabrics. Methods of strength determination

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на все виды нетканых материалов и полотен и изделия на их основе и устанавливает методы определения:

- разрывных характеристик при растяжении;
- прочности и растяжимости при продавливании шариком;
- прочности при расслаивании;
- прочности при раздирании;
- прочности закрепления волокон.

По согласованию изготовителя с потребителем прочность определяют по ИСО 9073, ИСО 10319 (см. приложения А, Б).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 50275—92 (ИСО 9862—90) Материалы геотекстильные. Метод отбора проб

ГОСТ 3813—72 Ткани и штучные изделия текстильные. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 10681—75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования проб и методы их определения

ГОСТ 13587—77 Полотна нетканые и изделия штучные нетканые. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ 17922—72 Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки

П р и м е ч а н и е — 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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **разрывная нагрузка**: Максимальная сила, измеренная при испытании элементарной пробы на растяжение до разрыва.