МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНЬ КОРДНАЯ

Метод определения линейных размеров, плотности по основе и утку, поверхностной плотности

Издание официальное

БЗ 11—99/544

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 301 «Синтетические волокна и нити»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24 мая 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 24 декабря 2001 г. № 552-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 23785.4—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 декабря 2002 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 23785.4—79

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНЬ КОРДНАЯ

Метод определения линейных размеров, плотности по основе и утку, поверхностной плотности

Cord fabric.
Method for determination of linear dimensions, density according to warp and weft, surface density

Дата введения 2002—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кордную ткань, вырабатываемую по основе из химических кордных нитей, и устанавливает метод определения линейных размеров, плотности по основе и утку и поверхностной плотности кордной ткани.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 3816—81 (ИСО 811—81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 23785.0—2001 Ткань кордная. Правила приемки и метод отбора проб

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **линейные размеры:** Длина и ширина кордной ткани в рулоне.

3.2 **длина:** Протяженность одного рулона кордной ткани в метрах.

3.3 **ширина:** Расстояние между краями ткани в направлении уточной нити в сантиметрах.

3.4 **плотность по основе:** Число нитей основы на 10 см ткани по ширине.

3.5 **плотность по утку:** Число нитей утка на 10 см ткани по длине.

3.6 **поверхностная плотность:** Масса 1 $м^2$ кордной ткани в граммах с учетом нормированной влажности ткани.

4 Отбор проб

4.1 Отбор проб — по ГОСТ 23785.0 со следующим дополнением: для определения поверхностной плотности используется один рулон.

5 Аппаратура

5.1 Для проведения испытания применяют:

- машины браковочно-мерильные или контрольно-мерильные с погрешностью измерения не более 0,5 %;
- линейку измерительную деревянную длиной 1000 мм с погрешностью измерения не более 5 мм или линейку измерительную металлическую с пределами измерения до 2000 мм с погрешностью измерения не более 1 мм;
- весы технические с погрешностью взвешивания не более 0,5 кг.

Издание официальное

6 Проведение испытания

6.1 Длину ткани определяют по счетчику ткацкого станка, а проверяют по счетчику браковочно-мерильной или контрольно-мерильной машины с погрешностью не более 0,5 %.

6.2 Ширину ткани измеряют поверенной линейкой на браковочно-мерильной или контрольно-мерильной машине через каждые 100 м на расстоянии не менее 10 м от конца рулона.

6.3 Плотность ткани по основе и утку определяют через каждые 100 м в трех местах по ширине ткани, в середине и на расстоянии не менее 100 мм от краев ткани, на расстоянии не менее 10 м от конца рулона.

6.4 Для определения поверхностной плотности рулон ткани взвешивают на весах с погрешностью ± 0,5 кг.

7 Обработка результатов

7.1 За фактическую длину, ширину, плотность по основе и утку ткани принимают среднеарифметическое результатов всех испытаний.

Вычисления проводят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

7.2 Фактическую поверхностную плотность $P_ф$, г/м^2, вычисляют по формуле

$$P_ф = \frac{M \quad 1000}{l \quad b}, \tag{1}$$

где M — масса ткани в рулоне, кг;

l — длина ткани в рулоне, м;

b — ширина ткани, м.

7.3 Кондиционную поверхностную плотность $P_к$, г/м^2, вычисляют по формуле

$$P_к = \frac{P_ф \quad (100 + W_н)}{100 + W_ф}, \tag{2}$$

где $P_ф$ — фактическая поверхностная плотность, г/м^2;

$W_н$ — нормированная влажность, %;

$W_ф$ — фактическая влажность, %, определенная по ГОСТ 3816.

УДК 677.675 : 006.354 МКС 59.080.30 М99 ОКП 82 8650

Ключевые слова: ткань кордная, линейные размеры, плотность по основе и утку, поверхностная плотность

Редактор *Л И Нахимова*
Технический редактор *Л А Гусева*
Корректор *В И Варенцова*
Компьютерная верстка *С В Рябовой*

Изд лиц № 02354 от 14 07 2000 Сдано в набор 07 02 2002 Подписано в печать 19 02 2002 Усл печ л 0,47 Уч -изд л 0,35
Тираж 224 экз С 4367 Зак 159

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер , 14
http //www standards ru e-mail info@standards ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип "Московский печатник", 103062 Москва, Лялин пер , 6
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru