УДК 677.46.061.43.001.4 : 006.354 Группа М99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

ОКП 22 81100

ГОСТ 23785.4—79*

Взамен
ГОСТ 7266.2—69
в части разд. 6—8

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 августа 1979 г. № 3115 срок введения установлен
с 01.01.81

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 14.03.85 № 587 срок действия продлен
до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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.

Основные понятия даны в справочном приложении.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 23785.0—79 со следующим изменением: для определения поверхностной плотности используется один рулон.

2. АППАРАТУРА

2.1. Для проведения испытания применяют:

машину браковочно-мерильную с погрешностью счетчика метров не более 0,5%;

линейку (метр) измерительную деревянную с погрешностью измерения не более ±5 мм;

весы технические с погрешностью взвешивания не более ±0,5 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

* *Переиздание (март 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1983 г. (ИУС 6—83).*

gost.e-ecolog.ru

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. Ширину ткани измеряют метром, имеющим клеймение, на браковочно-мерильной машине через каждые 100 м, но на расстоянии не менее 10 м от концов рулона с погрешностью не более ±0,5 см.

3.3. Плотность 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, но на расстоянии не менее 10 м от концов рулона.

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

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. За фактическую длину, ширину, плотность по основе и утку ткани принимают среднее арифметическое всех результатов, подсчитанное с погрешностью до первого десятичного знака и округленное до единицы.

4.2. Фактическую поверхностную плотность ($\rho_ф$) в граммах на квадратный метр вычисляют по формуле

$$\rho_ф = \frac{M \cdot 1000}{l \cdot b},$$

где M — масса ткани в рулоне, кг;

l — длина ткани в рулоне, м;

b — ширина ткани, м.

Кондиционную поверхностную плотность ($\rho_к$) в граммах на квадратный метр при нормированной влажности вычисляют по формуле

$$\rho_к = \frac{P_ф \cdot (100 + W_н)}{(100 + W_ф)},$$

где $\rho_к$ — кондиционная поверхностная плотность, г/м^2;

$\rho_ф$ — фактическая поверхностная плотность, г/м^2;

$W_н$ — нормированная влажность, %;

$W_ф$ — фактическая влажность, %, по ГОСТ 3816—81.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Основные понятия

Понятия	Определения
Линейные размеры	Длина и ширина кордной ткани в рулоне
Длина ткани в рулоне	Протяженность одного рулона кордной ткани в метрах
Ширина	Расстояние между краями ткани в направлении уточной нити в сантиметрах
Плотность по основе	Число нитей основы на 10 см ткани по ширине
Плотность по утку	Число нитей утка на 10 см ткани по длине
Поверхностная плотность	Масса 1 м^2 кордной ткани в граммах с учетом нормированной влажности ткани

Изменение № 2 ГОСТ 23785.4—79 Ткань кордная. Методы определения линейных размеров, плотности по основе и утку, поверхностной плотности

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.03.90 № 566

Дата введения 01.10.90

Пункт 2.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «машину браковочно-мерильную с погрешностью ±5 %»;

(Продолжение см. с. 308)

третий абзац изложить в новой редакции: «линейку (метр) измерительную деревянную с пределами измерения 0—1000 мм, ценой деления 5 мм».

Пункт 3.1. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,5 %» на «с точностью до 1 м».

Пункт 3.2. Заменить слова: «с погрешностью не более ±0,5 см» на «с точностью до 0,5 см».

Пункт 3.4. Заменить слова: «с погрешностью не более ±0,5 кг» на «с точностью отсчета 0,5 кг».

Пункт 4.1. Заменить слова: «с погрешностью» на «с точностью».

(ИУС № 6 1990 г.)

gost.e-ecolog.ru