ГОСТ 29104.15—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ТЕХНИЧЕСКИЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ КОМПОНЕНТОВ НИТЕЙ В ТКАНЯХ

Издание официальное

БЗ 2—2004

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.077.001.4:006.354 Группа М09

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях

ГОСТ 29104.15—91

Industrial fabrics.
Method for determination of yarn components percentage in woven cloths

МКС 59.080.30
ОКСТУ 8209, 8309

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на технические ткани из пряжи всех видов волокон, химических нитей и смешанные, вырабатываемые из крученых комплексных и крученых комбинированных нитей.

Стандарт не распространяется на ткани, вырабатываемые из смешанной пряжи.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 29104.0.

1.2. Из каждой точечной пробы на расстоянии не менее 50 мм от кромки вырезают по диагонали три элементарные пробы в виде квадратов размером 100 × 100 мм. Допускаемое отклонение по длине и ширине элементарной пробы не должно быть более 1 мм.

2. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

Для проведения испытаний применяют:

весы лабораторные общего назначения 2-го или 3-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104*;

линейку измерительную металлическую по ГОСТ 427;

ножницы;

пинцет по ГОСТ 21241.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЯМ

Перед испытанием точечные пробы выдерживают в климатических условиях по ГОСТ 10681 не менее 24 ч. В этих же условиях проводят испытания.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Все элементарные пробы взвешивают одновременно с точностью до первого десятичного знака.

4.2. Для определения массовой доли компонентов нитей в тканях из крученых комплексных нитей каждую элементарную пробу вручную разбирают по системам нитей (основа и уток).

* С 1 июля 2002 г. введен в действие ГОСТ 24104—2001.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1992
© ИПК Издательство стандартов, 2004

4.3. Каждую систему нитей из всех элементарных проб одновременно взвешивают с точностью до первого десятичного знака.

4.4. Для определения массовой доли компонентов нитей в тканях из крученых комбинированных нитей каждую элементарную пробу вручную разбирают по системам нитей.

Систему, состоящую из крученых комбинированных нитей, слегка раскручивают вручную и разделяют на составляющие компоненты.

4.5. Каждый компонент нитей из всех элементарных проб одновременно взвешивают с точностью до первого десятичного знака.

4.6. Результаты испытаний записывают в протокол в соответствии с приложением.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Массовую долю каждого компонента нитей ($M_н$) в ткани вычисляют по формуле

$$M_н = \frac{m_1 \cdot 100}{m},$$

где m_1 — масса каждого компонента (системы) нитей из всех элементарных проб, г;

m — масса всех элементарных проб, г.

Вычисление проводят с точностью до второго десятичного знака и округляют до первого десятичного знака.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Наименование ткани
Структура нитей:
основы
утка
Количество испытанных элементарных проб
Масса всех элементарных проб, г
Масса каждого компонента нитей, г
Массовая доля каждого компонента нитей в ткани (с указанием вида волокна), %
Дата
Подпись проводившего испытания

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом легкой промышленности СССР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   В.В. Стулов, канд. техн. наук; **И.С. Давыдова,** канд. техн. наук; **Н.В. Павлова,** канд. техн. наук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 27.09.91 № 1550**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 427—75	Разд. 2
ГОСТ 10681—75	Разд. 3
ГОСТ 21241—89	Разд. 2
ГОСТ 24104—88	Разд. 2
ГОСТ 29104.0—91	1.1

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2004 г.**

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 06.10.2004. Подписано в печать 19.10.2004. Усл. печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30. Тираж 85 экз. С 4210. Зак. 921.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru