ГОСТ 6943.17—94
(ИСО 5025—78)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Стекловолокно

ТКАНИ. НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод определения ширины и длины

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным комитетом по стандартизации МТК 63 «Стекловолокно, стеклопластики и изделия из них»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21 октября 1994 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации межгосударственный стандарт ГОСТ 6943.17—94 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1996 г.

4 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ИСО 5025—78 «Стеклоткань. Метод определения ширины и длины, с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6943.7—79 в части определения линейных размеров

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ

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

Стекловолокно

ТКАНИ. НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод определения ширины и длины

Textile glass. Woven fabrics. Non-woven cloth. Method for determination of width and length

Дата введения 1996—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения ширины и длины стеклянных ткани (сетки, ленты) и нетканого материала.

Стандарт пригоден для целей сертификации.

Дополнения и изменения, отражающие потребности народного хозяйства, выделены курсивом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 6943.0—93 Стекловолокно. Правила приемки

ГОСТ 6943.16—94 Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Методы определения массы на единицу площади

ГОСТ 27641—88 Машины для измерения длины текстильного полотна. Типы, основные параметры и технические требования

ГОСТ 30177—94 Волокна стеклянные, углеродные и асбестовые. Планы статистического приемочного контроля

3 Определение

Ширина — расстояние, измеряемое перпендикулярно к нитям основы, между крайними нитями основы.

Допускается включать кромку в общую ширину.

4 Аппаратура

4.1 Линейка или рулетка с диапазоном измерения, превышающим ширину материала, с ценой деления 1 мм.

4.2 Машина мерильно-браковочная III класса точности — по ГОСТ 27641.

4.3 Устройство измерительное, состоящее из цилиндрического измерительного элемента, счетчика и передаточного механизма. Относительная погрешность устройства не более 1 %.

4.4 Счетчик, установленный на оборудовании, с погрешностью измерения не более 1 %.

Издание официальное

5 Подготовка к испытанию

5.1 Определение ширины проводят на единицах продукции, используя их в качестве проб для испытаний, отобранных по ГОСТ 6943.0, ГОСТ 30177 (ИСО 1886) или на пробах, отобранных для других испытаний по ГОСТ 6943.16.

5.2 Определение длины проводят на каждой единице продукции.

6 Проведение испытания

6.1 Кондиционирование материалов не проводят.

6.2 Определение ширины в рулонах

Рулон заправляют в мерильно-броковочную машину или измерительное устройство ровно, без морщин и складок. Натяжение устанавливают в соответствии с требованиями, указанными в НТД на испытываемую продукцию. Проводят не менее 5 измерений по всей длине рулона.

6.3 Определение ширины на пробах

Пробы помещают на гладкую поверхность, расправляют и проводят измерения в середине каждой пробы с погрешностью не более 1 мм.

В тканях с челночных ткацких станков ширину измеряют с учетом петель с одной стороны. Бахрома от уточных нитей в ширине ткани не учитывается.

6.4 Определение длины

Длину определяют в процессах производства или при разбраковке на мерильно-браковочной машине, считывая показания со счетчика с точностью до 0,1 м. Ткань должна подаваться к измерительному элементу и отводиться от него плавно и равномерно.

7 Обработка результатов

7.1 За ширину, выраженную в сантиметрах, принимают среднее арифметическое результатов всех измерений. Вычисление проводят с точностью до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

7.2 За длину принимают фактическое показание счетчика. Длина выражается в метрах с точностью до 0,1 м.

7.3 Результаты испытания заносят в протокол испытания.

Протокол испытания должен содержать:

наименование продукции;

номер партии;

длину по каждому рулону (указывают на ярлыках);

среднее значение ширины;

дату проведения испытаний;

обозначение настоящего стандарта;

фамилию и подпись лица, проводившего испытания.

МКС 59.100.10 И19 ОКСТУ 5950

Ключевые слова: стекловолокно, ткани, нетканые материалы, метод определения ширины и длины

gost.e-ecolog.ru