

ГОСТ 6943.18—94  
(ИСО 4603—78)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ      С Т А Н Д А Р Т

---

**Стекловолокно**

**ТКАНИ. НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Метод определения толщины**

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
М и н с к

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным комитетом по стандартизации МТК 63 «Стеклопластики, стекловолокно 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                    |
| Кыргызская Республика      | Кыргызстандарт                                      |
| Республика Молдова         | Молдовастандарт                                     |
| Российская Федерация       | Госстандарт России                                  |
| Республика Узбекистан      | Узгосстандарт                                       |
| Украина                    | Госстандарт Украины                                 |

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации Межгосударственный стандарт ГОСТ 6943.18—94 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1996 г.

4 Стандарт соответствует ИСО 4603—78 «Стеклоткань. Метод определения толщины» в части построения и количества испытаний, с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6943.7—79 в части определения толщины

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

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й      С Т А Н Д А Р Т

---

Стекловолокно

ТКАНИ. НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод определения толщины

Textile glass. Woven fabrics. Non-woven cloth. Method for determination  
of thickness

---

Дата введения 1996—07—01

### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения толщины тканей, сеток, лент и нетканых материалов из непрерывных или рубленых стеклянных нитей.

Стандарт пригоден для целей сертификации.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

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

### 3 Определение

Толщина стеклоткани — кратчайшее расстояние между поверхностями ткани при определенном давлении, выраженное в миллиметрах.

### 4 Принцип метода

Принцип метода состоит в измерении толщины пробы при известном давлении с помощью соответствующей аппаратуры.

### 5 Аппаратура

Толщиномеры типов БВ 7214, БВ 7011М или других марок с соответствующим диаметром контактной площадки, способные создавать требуемое давление.

### 6 Подготовка к испытанию

6.1 Для испытаний используют пробы, отобранные для измерений массы на единицу площади по ГОСТ 6943.16.

6.2 Пробы тканей и нетканых материалов не должны иметь складок и быть деформированы.

## 7 Проведение испытания

Толщину измеряют в 10 точках равномерно по всей поверхности пробы на расстоянии не менее 25 мм от кромок и не менее 2 мм от кромок — для лент.

Диаметр контактной площадки толщиномера должен быть, мм:

11,30±0,05 — для измерения ленты и ткани;

25,3±0,1 — для измерения нетканого полотна.

Давление на пробу в месте измерения должно быть МПа (гс/см<sup>2</sup>):

0,10±0,01 (1000±100) — для ленты и ткани;

0,020±0,002 (200±20) — для нетканого полотна.

Допускается для тканей специального назначения использовать другое давление по согласованию потребителя и изготовителя.

Погрешность измерения должна быть не менее, чем в три раза меньше допускаемого отклонения по толщине материала.

## 8 Обработка результатов

8.1 За толщину ткани, ленты, сетки, нетканого полотна принимают среднее арифметическое результатов всех испытаний.

8.2 Результаты испытания заносят в протокол испытания.

Протокол испытания должен содержать:

наименование продукции;

номер партии;

давление, если оно отличается от указанного;

результаты отдельных испытаний;

среднее арифметическое всех испытаний;

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 толщины

---