ГОСТ 6943.18—94
(ИСО 4603—78)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Стекловолокно

ТКАНИ. НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод определения толщины

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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.

Издание официальное

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^2):

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

gost.e-ecolog.ru