

ГОСТ 6943.11—93
(ИСО 4604—78)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СТЕКЛОВОЛОКНО

ТКАНИ

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ
ФЛЕКСОМЕТРОМ С ПОСТОЯННЫМ УГЛОМ**

Издание официальное

БЗ 2—2002

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 63 «Стеклопластики, стекловолокно и изделия из них»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (по переписке—отчет Технического секретариата № 2 от 15.04.94)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения Республика Беларусь Республика Молдова Российская Федерация Туркменистан Украина	Аргосстандарт Белстандарт Молдовастандарт Госстандарт России Туркменглавгосинспекция Госстандарт Украины

Изменение № 1 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24.05.2001)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика Республика Армения Республика Беларусь Республика Казахстан Кыргызская Республика Республика Молдова Российская Федерация Республика Таджикистан Республика Узбекистан Украина	Азгосстандарт Аргосстандарт Госстандарт Республики Беларусь Госстандарт Республики Казахстан Кыргызстандарт Молдовастандарт Госстандарт России Таджикстандарт Узгосстандарт Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации межгосударственный стандарт ГОСТ 6943.11—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1996 г.

4 Стандарт содержит полный аутентичный текст ИСО 4604—78 «Стекловолокно. Ткани. Определение жесткости при изгибе флексометром с постоянным углом», с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6943.11—79

6 ИЗДАНИЕ (июнь 2002 г.) с Изменением № 1, принятым в сентябре 2001 г. (ИУС 12—2001)

© ИПК Издательство стандартов, 1996
© ИПК Издательство стандартов, 2002

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

Метод определения жесткости при изгибе флексометром с постоянным углом

Textile glass. Woven fabrics.
Method for determination of conventional flexural stiffness.
Fixed angle flexometer method

Дата введения 1996—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает метод определения жесткости при изгибе флексометром с постоянным углом.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

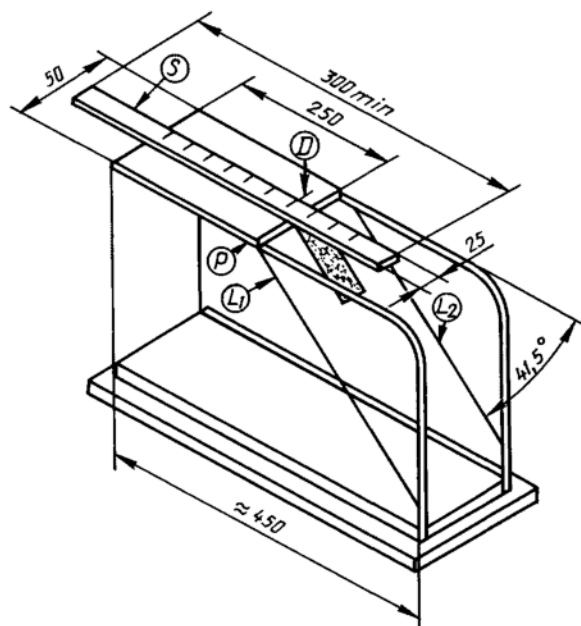
В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 6943.0—93 (ИСО 1886—90) Стекловолокно. Правила приемки
ГОСТ 6943.16—94 (ИСО 4605—78) Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Методы определения массы на единицу площади
ГОСТ 12423—66 Пластмассы. Условия кондиционирования и испытаний образцов (проб)

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Жесткость стеклоткани определяют длиной изгибающейся части пробы под действием тяжести собственной массы на единицу площади ткани.

4 АППАРАТУРА

- 4.1 Флексометр с постоянным углом (рисунок 1).
- 4.2 Шаблон размером 250×25 мм.
- 4.3 Нож или ножницы.



Условные обозначения:

P — горизонтальная платформа с отполированной поверхностью; *D* — отметка на платформе; *L*₁ и *L*₂ — визирные линии; *S* — ползун со шкалой в миллиметрах, покрытый снаружи антистатическим материалом с коэффициентом трения аналогичным резине

Рисунок 1 — Флексометр

5 ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

Пробу выдерживают не менее 6 ч в климатических условиях по ГОСТ 12423. Испытание проводят в этих же климатических условиях.

6 ОТБОР ПРОБ

От каждой единицы продукции, отобранной по ГОСТ 6943.0, отрезают с помощью шаблона полоски шириной 25 мм и длиной 250 мм.

На полосках ткани не должно быть кромок, перекосов и смятых мест.

От каждой полоски отбирают шесть проб вдоль основы (пробы по основе) и шесть проб вдоль утка (проба по утку). На каждой пробе отмечают лицевую сторону ткани.

Пробы отрезают так, чтобы одна и та же основная или уточная нить не попала в две пробы.

7 ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

7.1 Флексометр помещают на ровный стол. Пробу кладут лицевой стороной вверх на платформу так, чтобы один конец был совмещен с передним краем платформы. Пробу прижимают ползуном так, чтобы ноль шкалы совпал с отметкой на платформе. Затем ползун с пробой передвигают вперед так, чтобы проба двигалась через край платформы и свисала под действием тяжести собственной массы до тех пор, пока конец пробы расположится между визирными линиями *L*₁ и *L*₂ под углом 41°30' к платформе.

Если проба скручивается, ее выравнивают по отношению к *L*₁ и *L*₂.