

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ****Методы определения плотности и невоспламеняемости**

Glass textile products.  
Methods of density and non-inflammability determination

**ГОСТ  
6943.6—79**

**Взамен  
ГОСТ 6943.6—71**

ОКСТУ 5950

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 мая 1979 г. № 1800 срок введения установлен

с 01.07.80

Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

Настоящий стандарт распространяется на стеклянные ткани и ленты и устанавливает методы определения плотности и невоспламеняемости.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 6943.16-94 — ГОСТ 6943.18-94 со следующим дополнением: плотность определяют на каждой пробе, невоспламеняемость — на одной из отобранных проб.

**2. АППАРАТУРА**

2.1. Для проведения испытания применяют:  
лупы ткацкие типа ЛТ-1—4 и ЛТ-1—7 по ГОСТ 25706—83;  
плотномеры любых марок, обеспечивающие кратность увеличения 4 и 7;  
линейку металлическую по ГОСТ 427—75.

**3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ**

3.1. Плотность определяют на расправленной пробе, помещенной на гладкую поверхность.

**4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

4.1. Климатические условия проведения испытания — по ГОСТ 6943.1—94.

4.2. Определение плотности ткани и ленты

4.2.1. Плотность ткани и ленты по основе и утку определяют не менее чем в трех местах на каждой пробе.

В лентах шириной 50 мм и менее производят подсчет числа нитей в одном месте пробы.

4.2.2. При плотности 7 нитей на 1 см и выше плотность определяют подсчетом числа нитей, приходящихся на 1 см пробы.

При плотности менее 7 нитей на 1 см плотность определяют подсчетом числа нитей, приходящихся на 10 см пробы.

4.2.3. Плотность многослойных тканей определяют в наружном слое подсчетом числа нитей, приходящихся на 10 см основы и утка.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

### 4.3. Определение невоспламеняемости

4.3.1. Невоспламеняемость ткани и ленты определяют непосредственно соприкосновением поверхности материала с открытым пламенем газовой горелки в течение не менее 1 мин.

Материал считают невоспламеняемым, если пламя не распространяется за пределы участка пробы, соприкасающегося с пламенем горелки, и после удаления пламени материал должен немедленно гаснуть.

## 5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Плотность многослойных тканей ( $P'_o$ ,  $P'_y$ ) вычисляют по формуле

$$P'_o = n \cdot P_o;$$

$$P'_y = n_1 \cdot P_y,$$

где  $n$  — число основных систем;

$n_1$  — количество слоев;

$P_o$  — плотность в одной основной системе;

$P_y$  — плотность по утку в наружном слое ткани.

5.2. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов всех испытаний.

5.3. Протокол испытаний приведен в приложении.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ*  
*Обязательное*

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний должен содержать:

наименование продукции;

номер партии;

результаты испытаний;

среднее арифметическое результатов всех испытаний;

дату испытаний;

обозначение настоящего стандарта;

фамилию лица, проводившего испытания.

**ПРИЛОЖЕНИЕ. (Введено дополнительно, Изм. № 1).**