Группа И19

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

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—4ˣ и ЛТ-1—7ˣ по ГОСТ 25706—83;
плотномеры любых марок, обеспечивающие кратность увеличения 4ˣ и 7ˣ;
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).

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Издание с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1989 г. (ИУС 3—90).

gost.e-ecolog.ru

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 ($П'_о$, $П'_у$) вычисляют по формуле

$$П'_о = n \cdot П_о;$$

$$П'_у = n_1 \cdot П_у,$$

где n — число основных систем;

n_1 — количество слоев;

$П_о$ — плотность в одной основной системе;

$П_у$ — 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).**

gost.e-ecolog.ru