

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ

Метод определения разрывного напряжения элементарной нити

Glass textile products.
Method of filament rupture stress determination

**ГОСТ
6943.5—79**

**Взамен
ГОСТ 6943.5—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 однонаправленные, комплексные, одиночные и крученые комплексные нити, ровинг и устанавливает метод определения разрывного напряжения элементарной нити.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. От каждой отобранной по ГОСТ 6943.0—93 единицы продукции отбирают одну пробу в виде отрезка нити, ровинга длиной 5—10 см. От каждой пробы отбирают 20 элементарных нитей.

Перед отбором пробы с каждой единицы продукции отматывают и отбрасывают 200—300 м нити, ровинга.

2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

2.1. Для проведения испытания применяют:

машины разрывные с постоянной скоростью движения нижнего зажима (маятникового типа) и с постоянной скоростью возрастания нагрузки (весового типа) или с постоянной скоростью растяжения (с электронным силоизмерителем);

наибольшая предельная нагрузка — 300(30), 500(50), 1000(100) и 2000(200), 5000(500) мН (гс);

иглу препаровальную;

клей БФ-2, БФ-4 по ГОСТ 12172—74, ДЦУ, казеиновый и др.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Шкалу нагрузок разрывной машины подбирают так, чтобы средняя разрывная нагрузка элементарной нити находилась в пределах от 20 до 80 % максимального значения шкалы.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Пробу переносят на черное предметное стекло и с помощью препаровальной иглы расщепляют на элементарные нити, причем место расщепления не должно приходиться на рабочий участок элементарной нити.

3.2. Каждую отобранную элементарную нить наклеивают на бумажную рамку с размером отверстия 10,5 мм таким образом, чтобы элементарная нить была расположена параллельно продольному краю рамки.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1984 г., декабре 1989 г. (ИУС 12—84, 3—90).