

**М ТЕКСТИЛЬНЫЕ И КОЖЕВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ,
ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА**

Группа М09

Изменение № 3 ГОСТ 3816—81 Плотна текстильные Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27 03 90 № 606

Дата введения 01 01 91

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение (СТ СЭВ 6620—89)

Вводная часть Первый абзац после слова «полотна» дополнить словами «текстильно галантерейные»

Пункт 1.1 дополнить абзацем «текстильно галантерейных изделий — по ГОСТ 16218.0 82»

Пункты 2.2 3.2 4.2 7.2 Заменить слова «по ГОСТ 24104—80» на «по ГОСТ 24104—88 2 го класса точности» «Кальций хлористый» на «Кальций хлорид обезвоженный по ТУ 6—09—47—11—81»

Пункт 2.3.1 Второй абзац Исключить слова «взвешенную с погрешностью не более 0,001 г» «с той же погрешностью» заменить слова «хлористым кальцием» на «обезвоженным хлоридом кальция»

Пункты 3.3 4.3.1 Исключить слова «с погрешностью не более 0 001 г» «с той же погрешностью», заменить слова «хлористым кальцием» на «обезвоженным хлоридом кальция»

(Продолжение см с 286)

Пункт 5.1.1 дополнить абзацем «При определении капиллярности текстильно-галантерейных изделий берут три элементарные пробы длиной 350 мм во всю ширину изделия на которые на расстоянии 10 мм от одного из концов наносят поперечную метку»

Пункт 5.2 Последний абзац дополнить словами «и для текстильно-галантерейных изделий»

дополнить абзацем «Раствор красителя жирорастворимого ярко синего антрахинонового (0.5/1000) в керосине для фитилей»

Пункт 5.3.1 Первый абзац после слов «или эозина» дополнить словами «или раствора красителя жирорастворимого ярко синего антрахинонового в керосине», после слова «палочки» дополнить словами «или до отметки»

Пункт 6.1 дополнить словами «в климатических условиях по ГОСТ 10681-75»

Пункты 6.2.1—6.2.3 изложить в новой редакции, дополнить пунктом — 6.2.4 «6.2.1 *Отбор и подготовка проб*

Из точечной пробы вырезают не менее пяти проб круглой формы диаметром не менее 160 мм или квадратной формы размером 160×160 мм таким образом чтобы они не содержали одинаковые группы нитей основы или петельных столбиков и уточных нитей или петельных рядов а также местные пороки

Допускается проводить испытания на цельном куске полотна отобранном в качестве пробы в этом случае место испытания необходимо отметить

Складывать пробы не допускается Участки смятые и со складками испытанию не подлежат

6.2.2 *Аппаратура и материалы*

Прибор для определения водоупорности который должен обеспечивать следующие условия испытания

(Продолжение см с 287)

крепление зажимов и ограниченной ими поверхности размером (100 ± 5) см² исключают проскальзывание полотна, а также просачивание воды между зажимами;

возможность снятия показаний с манометра, присоединенного к сосуду, погрешностью не более 0,5 % предела шкалы;

возможность установки скорости увеличения давления воды $(1,00 \pm 0,05)$ кПа/мин или $(6,0 \pm 0,3)$ кПа/мин;

возможность повышения давления до 10 кПа.

Линейка металлическая с ценой деления 1 мм или шаблон.

Ножницы.

Секундомер.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

6.2.3. Подготовка к испытанию

Сосуд наполняют дистиллированной водой температурой (27 ± 2) °С для макроклимата тепло-влажного или (20 ± 2) °С для макроклимата холодно-умеренного таким образом, чтобы в подающей воду трубке не оставались пузырьки. Перед началом испытаний поверхность воды заполненного доверху сосуда должна быть на уровне нулевого деления шкалы манометра. Перед каждым испытанием проверяют чистоту поверхности воды.

Если прибор заполнили дистиллированной водой не перед самым испытанием, а поверхность воды не чистая, то ее очищают.

6.2.4. Проведение испытания

Испытуемую пробу помещают на испытательную головку таким образом, чтобы лицевая сторона пробы соприкасалась с поверхностью воды и чтобы между ними не оставался воздух. В таком положении испытуемую пробу с помощью зажимного устройства механизма прижимают по периметру сосуда.

После зажима испытуемой пробы давление водяного столба равномерно увеличивают со скоростью $(1,00 \pm 0,05)$ кПа/мин или $(6,0 \pm 0,3)$ кПа/мин до тех пор, пока через испытуемую пробу не просочится вода в трех местах.

Капли воды, соприкасающиеся друг с другом, считают за одну каплю.

Не следует принимать во внимание:

появляющиеся в некоторых местах испытуемой пробы малые капли воды, которые в дальнейшем не увеличиваются;

капли воды, появившиеся в одной и той же точке проб;

капли воды, появившиеся в местах зажима.

(Продолжение изменения к ГОСТ 3816—81)

Со шкалы манометра снимают показание давления, при котором появилась третья капля воды, и округляют его до трех значащих цифр.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов определений всех проб (мест испытаний), вычисленное в килопаскалях с точностью до трех значащих цифр».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.5: «6.5. Протокол испытания должен содержать данные, приведенные в приложении 2».

Пункт 7.3.1. Исключить слова: «с погрешностью не более 0,005 г».

Пункт 7.3.2. Исключить слова: «с погрешностью не более 0,0001 г»; заменить слова: «прокаленным хлористым кальцием» на «обезвоженным хлоридом кальция».

Стандарт дополнить приложением — 2:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

Протокол испытания при определении водоупорности

Протокол испытания должен содержать следующие данные:

- технические характеристики испытуемого полотна;
- отдельные результаты и среднее арифметическое водоупорности испытуемой пробы;
- указание, в каком направлении (сверху или снизу) действовало на испытуемую пробу давление воды;
- тип прибора;
- скорость увеличения давления (для определения водоупорности на пенетрометре);
- температуру воды;
- дату и место проведения испытаний;
- фамилию лица, проводившего испытания».

(ИУС № 6 1990 г.)