

Изменение № 2 ГОСТ 11191—77 Волокно кенафа длинное. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3757

Дата введения 01.06.91

Вводную часть дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункт 3.7 дополнить словами: «(арбитражный), а также на термовлагомерах типа ВХС или ВХС-М1 по следующей методике».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.7.1 — 3.7.4:

3.7.1. Отбор проб

От каждой из двух объединенных проб, отобранных по п. 3.1.3, отбирают отдельно по одной пробе массой $(30,00 \pm 0,02)$ г. Пробу составляют из прядей волокон, взятых из разных мест объединенной пробы.

3.7.2. Аппаратура

Термовлагомер ВХС или ВХС-М1 в комплекте с бюксами со следующими техническими характеристиками: средняя температура греющих поверхностей в центре сушильной камеры (195 ± 2) °С, зазор между греющими поверхностями сушильной камеры при полном замыкании запорного устройства $(3,7^{+0,5}_{-0,2})$ мм, время подачи светового сигнала об окончании времени сушки проб (240 ± 10) с; весы лабораторные 3 или 4 класса точности по ГОСТ 24104—88 с ценой деления не более 10 мг и наибольшей нагрузкой 0,5 кг.

3.7.3. Проведение испытаний

Пробу волокна кенафа равномерно раскладывают в зоне сушки готового в работе термовлагомера, закрывают крышку до упора и нажимают на кнопку выпуска реле времени.

Через 4 мин по световому сигналу открывают сушильную камеру, собирают пробу в бюксу, закрывают ее крышкой и взвешивают. Затем освобождают бюксу и взвешивают ее с закрытой крышкой.

(Продолжение см. с. 172)

Результаты всех взвешиваний записывают с точностью до второго десятичного знака.

При большом количестве измерений допускается пустую бюксу не взвешивать, если в первых двух-трех измерениях ее масса изменяется не более чем на 0,01 г.

3.7.4. Обработка результатов

Фактическую влажность волокна (W_{ϕ}) в процентах вычисляют по каждой пробе по формуле

$$W_{\phi} = \frac{m - m_c}{m_c} \cdot 100,$$

где m — масса влажной пробы до сушки, г;

m_c — масса пробы после сушки, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух определений, вычисленное с точностью до 0,01 % и округленное до 0,1 %».

(ИУС № 5 1991 г.)