

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ**Метод испытания устойчивости окраски  
к карбонизации

Textiles.

Test method of colour fastness to carbonization

**ГОСТ****9733.19—83**

ОКСТУ 8300, 8400, 9000

Срок действия с 01.01.86  
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает метод испытания устойчивости окраски к карбонизации.

Метод основан на воздействии высокой температуры на рабочие пробы, пропитанные раствором серной кислоты или раствором хлористого алюминия.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Общие требования — по ГОСТ 9733.0—83.

**2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ, МАТЕРИАЛЫ**

Шафы сушильные для сушки образцов воздухом при температуре  $(60 \pm 2)^\circ\text{C}$  и обработки горячим воздухом при температурах  $(105 \pm 2)$  и  $(115 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

Кислота серная техническая по ГОСТ 2184—77, 92,5 %-ный раствор  $27\text{ см}^3/\text{дм}^3$ .

Сода кальцинированная техническая по ГОСТ 5100—85, раствор  $2\text{ г}/\text{дм}^3$ .

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Алюминий хлористый по ГОСТ 3759—75 6-водный, раствор 51,4 г/дм<sup>3</sup>.

Аммиак водный технический по ГОСТ 9—77, 20 %-ный, раствор 2 см<sup>3</sup>/дм<sup>3</sup>.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Контрольная проба. Выкраска на шерстяной ткани протравным красным 3 по Колор индексу 3-го издания (хромовым красным ализариновым), обработанная двуххромовокислым калием.

Шкала серых эталонов для определения степени изменения первоначальной окраски.

### 3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Рабочую пробу готовят по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 2).

### 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Испытания проводят в отдельных ваннах с рабочими и контрольными пробами.

4.2. Испытание устойчивости окраски к карбонизации серной кислотой

Приготовленную рабочую пробу погружают в раствор серной кислоты на 15 мин при температуре  $(20 \pm 2)$  °С. Модуль ванны 20 : 1.

Через 15 мин рабочую пробу вынимают из раствора, отжимают до привеса 80 % от массы рабочей пробы и сушат в подвешенном состоянии в сушильном шкафу при температуре  $(60 \pm 2)$  °С в течение 30 мин или более длительного времени, если это необходимо. Затем рабочую пробу выдерживают при температуре  $(105 \pm 2)$  °С в течение 15 мин.

По окончании испытания рабочую пробу промывают в холодной проточной воде в течение 5 мин и затем разрезают ее на две равные части. Одну часть высушивают на воздухе при температуре не выше 60 °С, а другую часть обрабатывают при перемешивании в растворе кальцинированной соды при модуле 40 : 1 в течение 30 мин при комнатной температуре. По окончании нейтрализации рабочую пробу промывают в течение 5 мин в холодной проточной воде и сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).

4.3. Испытание устойчивости окраски к карбонизации хлористым алюминием

Приготовленную рабочую пробу погружают в раствор хлористого алюминия на 15 мин при температуре  $(20 \pm 2)$  °С. Модуль ванны 20 : 1.

Через 15 мин рабочую пробу вынимают из раствора, отжимают до привеса 80 %, от массы рабочей пробы и сушат в подвешенном