25895-83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НА ПРОЗРАЧНОЙ ПОДЛОЖКЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ НАБУХШЕГО ФОТОГРАФИЧЕСКОГО СЛОЯ

ГОСТ 25895—83
(СТ СЭВ 2990—81)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

П. П. Ларионов, М. А. Калугина

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Зам. министра **З. Н. Поляков**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.08.1983 г. № 3696

Редактор *С. И. Бобарыкин*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдано в наб. 01.09.83. Подп. в [illegible] л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство [illegible], Пресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6. [illegible] 968

УДК 771.5.021.133.001.4:006.354 Группа У89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НА ПРОЗРАЧНОЙ ПОДЛОЖКЕ

Метод определения прочности набухшего фотографического слоя

Transparent base photographic materials. Method for determination of swollen photographic layer strength

ГОСТ 25895—83

(СТ СЭВ 2990—81)

ОКСТУ 2309

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.08.1983 г. № 3696 срок действия установлен

с 01.01.85
до 01.01.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на черно-белые и цветные кинофотопленки и фотопластинки и устанавливает метод определения прочности набухшего фотографического слоя.

Метод заключается в определении минимальной динамической нагрузки, разрушающей до основы набухший фотографический слой фотоматериала.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2990—81.

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

1.1. Отбор образцов проводят по СТ СЭВ 2359—80.

1.2. Из фотоматериала шириной свыше 100 мм вырезают три образца размером 100×100 мм. Из фотоматериалов шириной 32, 35 и 70 мм вырезают по три образца длиной 100 мм.

2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

Прибор ПИЭС-3, состоящий из плиты-основания, кюветы, зажимов для закрепления образца, стержня с шариком на конце и приводного механизма, осуществляющего перемещение испытуемого образца относительно стержня с шариком. Скорость перемещения образца должна составлять 2, 5 и 10 мм/с. Чувствительность прибора должна быть не более 0,02 Н. Нагружение стержня должно осуществляться с погрешностью не более 0,05 Н. Ось

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983

стержня нагружающего устройства должна быть перпендикулярна плоскости испытуемого образца. Диаметр шарика должен быть равен 1 мм. Шероховатость поверхности полусферы не должна превышать 0,2 мкм.

Термометр ртутный стеклянный лабораторный по ГОСТ 215 73.

Секундомер по ГОСТ 5072—79.

Ножницы.

Набор гирь второго класса по ГОСТ 7328—82.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Испытания проводят без предварительного кондиционирования образцов.

3.2. Образец помещают в кювету прибора, закрепляют зажимами, заливают дистиллированной водой с температурой (20±2) °С и выдерживают в течение 1 мин. Образец должен быть погружен в воду так, чтобы он находился ниже уровня жидкости на 10—15 мм.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Стержень со сферическим наконечником осторожно подводят до соприкосновения с поверхностью эмульсионного слоя образца и осуществляют перемещение испытуемого образца относительно стержня. Затем стержень нагружают грузом массой, которая должна соответствовать прочности эмульсионного слоя испытуемого материала. Если при указанной нагрузке фотографический слой разрушился, то массу груза уменьшают на 20% и испытание повторяют, увеличивая массу до нагрузки, при которой наблюдается разрушение эмульсионного слоя до основы.

4.2. Продолжительность испытания не должна превышать 3 мин.

За прочность набухшего фотографического слоя принимают среднее арифметическое значение результатов трех последовательных определений, допустимое расхождение между которыми не должно превышать 10%.

gost.e-ecolog.ru