

ГОСТ Р 50277—92  
(ИСО 9864—90)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**МАТЕРИАЛЫ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЕ**  
**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ**

Издание официальное

БЗ 3—92/213

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МАТЕРИАЛЫ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЕ**  
**Метод определения поверхностной плотности**  
Geotextiles.  
Method for determination of surface density

**ГОСТ Р**  
**50277—92**  
**(ИСО 9864—90)**

ОКСТУ 8390

Дата введения 01.07.93

Настоящий стандарт распространяется на геотекстильные материалы и устанавливает метод определения их поверхностной плотности.

**1. ОТБОР ПРОБ**

1.1. Отбор проб — по ГОСТ Р 50275.

Вырезают не менее 10 проб в виде квадрата или круга площадью 100 см<sup>2</sup>.

Если структура материала такова, что проба площадью 100 см<sup>2</sup> не представляет всех характеристик материала, для испытаний используют пробу больших размеров.

1.2. Кондиционирование проб проводят в течение 24 ч.

Поддерживание определенного уровня влажности не обязательно, если это не окажет воздействия на результаты испытаний.

**2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

2.1. Площадь пробы определяют с точностью до 0,5 %.

2.2. Массу пробы определяют взвешиванием на весах с точностью до 0,1 %.

**3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

Поверхностную плотность ( $M_A$ ), г/м<sup>2</sup>, вычисляют по формуле

$$M_A = \frac{m \cdot 10000}{A},$$

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

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

где  $m$  — масса пробы, г;

$A$  — площадь пробы, см<sup>2</sup>.

Вычисляют поверхностную плотность и округляют до целых единиц.

#### 4. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Протокол включает следующие пункты:

соответствие настоящему стандарту;

количество проб;

сведения об окружающей среде;

если размер образца составлял более 100 см<sup>2</sup>, указывают размеры пробы и приводят описание структуры полотна;

среднюю величину поверхностной плотности, г/м<sup>2</sup>;

коэффициент вариации, %;

описание любого отклонения от методики проведения испытания;

дату проведения испытания.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

### 1. ВНЕСЕН Комитетом легкой промышленности СССР

#### РАЗРАБОТЧИКИ:

Г. К. Мухамеджанов, канд. техн. наук, руководитель темы;  
В. М. Зотова

### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЯСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 16.09.92 № 1188

Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 9864—90 «Геотекстиль. Определение массы единицы площади» и полностью ему соответствует

### 3. Срок первой проверки — 1998 г. Периодичность проверки — 5 лет

### 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ Р 50275—92	1.1

Редактор *Т. П. Шашина*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 08.10.92 Подп. в печ. 17.11.92 Усл. печ. л. 0,25. Усл. кр.-отг. 0,26. Уч.-изд. л. 0,17.  
Тир. 124 экз.

«Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1570