Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90) "Материалы геотекстильные. Метод определения поверхностной плотности" (утв. постановлением Госстандарта России от 16 сентября 1992 г. N 1188)

Geotextiles. Method for determination of surface density

Дата введения 1 июля 1993 г.

Введен впервые

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 $см^2$.

Если структура материала такова, что проба площадью 100 $см^2$ 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) , $г/м^2$, вычисляют по формуле

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

где m - масса пробы, г;

A - площадь пробы, $см^2$.

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 $см^2$, указывают размеры пробы и приводят описание структуры полотна;

среднюю величину поверхностной плотности, $г/м^2$;

коэффициент вариации, %;

описание любого отклонения от методики проведения испытания;

дату проведения испытания.