УДК 648.58 : 661.185 : 531.754 : 006.354 Группа У29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СРЕДСТВА МОЮЩИЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ

Метод определения насыпной плотности

Synthetic detergents. Method for determination of bulk density

ГОСТ 22567.4—77*

(СТ СЭВ 1946—79)

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 2 июня 1977 г. № 1412 срок действия установлен

с 01.07.78

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на порошкообразные синтетические моющие средства и устанавливает метод определения насыпной плотности. Метод основан на измерении массы порошка, заполняющего цилиндр вместимостью 1 л.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1946—79.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Отбор проб — в соответствии с разд. 1 ГОСТ 22567.1—77. При этом масса средней пробы должна быть не более 2,5 кг.

2. АППАРАТУРА

Пурка по ГОСТ 7861—74.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Для проведения испытания все части пурки и разновес вынимают из футляра, ставят его на горизонтальную поверхность, штатив весов ввинчивают в гнездо с резьбой на крышке футляра. К коромыслу весов подвешивают с правой стороны мерку с опущенным в нее подающим грузом, с левой — чашку для гирь и уравновешивают их. Падающий груз вынимают из мерки и ус-

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (март 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1981 г. (ИУС 9—81).*

gost.e-ecolog.ru

танавливают мерку в специальное гнездо на крышке футляра. В щель мерки вставляют нож, на который кладут падающий груз, затем на мерку надевают цилиндр-наполнитель.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Порошок насыпают в цилиндр с воронкой ровной струей, без толчков, до черты внутри цилиндра. Если в цилиндре указанная черта отсутствует, то порошок не досыпают в цилиндр на 1 см. Наполненный цилиндр ставят на цилиндр-наполнитель воронкой вниз и открывают заслонку воронки. После высыпания порошка в цилиндр-наполнитель, цилиндр с воронкой снимают. Нож быстро, без сотрясения прибора, вынимают из щели мерки и после того, как груз и порошок упадут в мерку, нож вновь с теми же предосторожностями вставляют в щель. Мерку вместе с цилиндром-наполнителем снимают с гнезда футляра, опрокидывают, придерживая нож и цилиндр-наполнитель, и высыпают оставшийся порошок на ноже. Цилиндр-наполнитель снимают и вынимают нож из щели мерки.

Мерку с порошком взвешивают с погрешностью не более 0,5 г.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Насыпную плотность порошка D в килограммах на литр вычисляют по формуле

$$D = \frac{m}{V},$$

где m — масса порошка, кг;

V — объем, заполненный порошком, л.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое трех параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 3%.

Группа У29

Изменение № 2 ГОСТ 22567.4—77 Средства моющие синтетические. Метод определения насыпной плотности

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.11.89 № 3489

Дата введения 01.07.90

Наименование стандарта изложить в новой редакции: **«Средства моющие синтетические. Метод измерения массы определенного объема**

Synthetic detergents. Method for determination of mass of defined volume».

(Продолжение см. с. 396)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22567.4—77)

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2309.

По всему тексту стандарта заменить единицу: л на $дм^3$.

Вводная часть. Заменить слова: «определения насыпной плотности» на «измерения массы определенного объема»; последний абзац исключить.

Пункт 4.1. Последний абзац. Исключить слова: «с погрешностью не более 0,5 г»;

дополнить абзацем: «Результат взвешивания в граммах записывают с точностью до второго десятичного знака».

Пункт 5.1. Заменить слова и единицы: «Насыпную плотность порошка D в килограммах» на «Массу порошка определенного объема D в граммах», кг на г.

(ИУС № 2 1990 г.)

gost.e-ecolog.ru