

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

САХАР-РАФИНАД

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕПОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАСТВОРЕНИЯ В ВОДЕ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

САХАР-РАФИНАД

ГОСТ

Методы определения крепости и продолжительности растворения
в воде

12577—67

Refined sugar.
Methods for determination of lump sugar solidity
and dissolution rate in water

Взамен
ГОСТ 23—57 в части
методов определения
крепости и продолжи-
тельности растворения
в воде

МКС 67.180.10
ОКСТУ 9109

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 27 января 1967 г.
Дата введения установлена

с 01.07.67

Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.91 № 2313

1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕПОСТИ

1.1. Применяемая аппаратура

Пресс Бонвеча.

Весы лабораторные по ГОСТ 24104—2001*, 2-го класса точности, предел взвешивания до 200 г; электрошкаф сушильный по нормативному документу.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. Проведение испытания

Кубик или параллелепипед предварительно высушенного до постоянной массы сахара-рафинада, с размерами, равными поперечному сечению бруска, или отдельно спрессованные кусочки (без нарушения отпрессованных поверхностей), помещают под пресс Бонвеча так, чтобы давление на сахар соответствовало направлению усилия при сжатии сахара во время его производства. Находят временное сопротивление раздробляющему усилию по 5-ти образцам и из полученных результатов вычисляют среднеарифметическое.

Результаты относят к единице площади в см².

1.3. Обработка результатов

Пример. Для определения берут кусочек дорожного (ресторанного) сахара размером 28×22×10 мм.

Показатель давления на манометре — 3 кгс/см².

Площадь поршня — 65 см².

Крепость сахара-рафинада = $\frac{3 \times 65}{2,8 \times 2,2} = 31,7$ кгс/см².

2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАСТВОРЕНИЯ В ВОДЕ

2.1. Применяемая аппаратура:

секундомер по нормативному документу;

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание (март 2012 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июне 1980 г., августе 1984 г., ноябре 1986 г. (ИУС 9—80, 11—84, 2—87).

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2012