ГОСТ 28930—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЗАМЕНИТЕЛИ МАСЛА КАКАО

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОВМЕСТИМОСТИ С МАСЛОМ КАКАО

Издание официальное

БЗ 5—2004

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН НПО «Масложирпром»

   РАЗРАБОТЧИК
   А.Б. Белова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 12.03.91 № 241

3. Стандарт соответствует СТ СЭВ 6926—89

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Февраль 2005 г.

УДК 664.33.001.4:006.354 Группа Н69

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЗАМЕНИТЕЛИ МАСЛА КАКАО

Метод определения совместимости с маслом какао

ГОСТ 28930—91

Cocoa butter substitutes. Method for determination of cocoa butter compatibility

МКС 67.200
ОКСТУ 9140

Дата введения 01.07.91

Настоящий стандарт распространяется на заменители масла какао, содержащие не более 2 % трансизомеров жирных кислот и не более 1 % жирных кислот с длиной цепи менее C_{14} и устанавливает метод их совместимости с маслом какао в любом соотношении.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод основан на сравнении по физико-механическим свойствам приготовленных смесей заменителя масла какао с натуральным маслом какао.

2. ОТБОР ПРОБ

Отбор проб — по нормативному документу*.

3. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

1) весы лабораторные с погрешностью взвешивания ± 0,1 г;
2) термостат, обеспечивающий поддержание температуры (60 ± 1) °С;
3) стаканы стеклянные вместимостью 250 и 500 $см^3$;
4) мешалка автоматическая;
5) образец масла какао с известными физико-механическими характеристиками, определенными по нормативному документу*.

4. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

4.1. Приготовление смесей начинают с рецептурного соотношения, обеспечивающего нормируемую совместимость.

5. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

5.1. Образцы заменителя и масла какао массой, достаточной для приготовления 200 г смеси, помещают каждый в стеклянный стакан вместимостью 250 $см^3$ и нагревают в термостате при 60 °С до расплавления. Затем стаканы вынимают из термостата и отвешивают необходимое для данного соотношения количество заменителя и масла какао в стакан вместимостью 500 $см^3$ для получения 200 г смеси, округляя результат взвешивания до 0,1 г. Содержимое стакана перемешивают мешалкой в течение 5 мин.

* Ранее действовал СТ СЭВ 6923—89.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1991
© ИПК Издательство стандартов, 2005

5.2. Определяют физико-механические показатели полученной смеси и сравнивают их с показателями исходного образца масла какао.

Значения показателей смеси не должны быть ниже соответствующих показателей масла какао по температуре плавления более чем на 2 °С, по температуре застывания — более чем на 1,5 °С (по методу Дженсена) и более чем на 1 °С (по методу Жукова), по массовой доле твердых триглицеридов — более чем на 5 %.

Если значение хотя бы одного показателя смеси отличается от соответствующего показателя масла какао больше, чем указано выше, то готовят новую смесь с массовой долей заменителя на 5 % меньшей, чем в проанализированной смеси.

Если отклонение значений показателей испытуемой смеси не превышает установленных значений, готовят новую смесь, увеличивая в ней массовую долю заменителя на 5 %.

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

За результат испытания принимают максимальную массовую долю заменителя в смеси с маслом какао, физико-механические характеристики которой не отличаются от соответствующих характеристик исходного масла какао более, чем указано выше.

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 02.03.2005. Подписано в печать 01.04.2005. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,25. Тираж 63 экз. С 802. Зак. 199.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru