

**КАУЧУКИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ
СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ
БУТАДИЕНОВЫЕ**

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ

Издание официальное

Е3 6—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

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

КАУЧУКИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ
БУТАДИЕНОВЫЕ

Метод определения растворимости

Stereoregular butadiene synthetic rubbers.
Method for determination of solubilityГОСТ
19920.3-74*

ОКСТУ 2209

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 июля 1974 г. № 1689 дата введения установлена

Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта от 28.11.91 № 1834

01.01.75

Настоящий стандарт распространяется на бутадиеновые стереорегулярные синтетические каучуки и устанавливает метод определения растворимости.

Сущность метода заключается в растворении каучука в толуоле и определении фильтрованием и последующим взвешиванием величины нерастворимой части.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

1.1. Для определения растворимости применяют:

термостат любого типа;

баню водянную;

воронку коническую диаметром 50–55 мм по ГОСТ 25336–82, на узкую часть которой закрепляют шелковую сетку № 32–35 по ГОСТ 4403–91;

толуол по ГОСТ 5789–78.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

2.1. Навеску 0,25 г каучука, отобранныю от объединенной пробы, приготовленной по п. 4.3 ГОСТ 27109–86, и взвешенную с погрешностью не более 0,0002 г, помещают в колбу вместимостью 100 см³ с притертой пробкой и заливают 50 см³ толуола. Колбу оставляют на 24 ч, затем раствор тщательно перемешивают и фильтруют в колбу вместимостью 100 см³ через воронку, снабженную шелковой сеткой. 20 см³ отфильтрованного раствора переносят пипеткой в бюкс, взвешенную с погрешностью не более 0,0002 г, которую затем помещают на водянную баню для выпаривания досуха толуола. Затем бюкс с осадком переносят в термостат и при 70–80 °С сушат до постоянной массы, определенной с той же погрешностью.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Издание (июль 2000 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1979 г., сентябре 1992 г.
(ИУС 2–80, 12–92)© Издательство стандартов, 1974
© ИПК Издательство стандартов, 2000

3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Растворимость (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 50 \cdot 100}{m \cdot 20},$$

где m — масса навески, г;

m_1 — масса бюксы после сушки в термостате, г;

m_2 — масса пустой бюксы, г.

Допускаемое расхождение между двумя параллельными определениями не должно превышать 2 абс. %.

Редактор *М.А. Максимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 22.06.2000. Подписано в печать 16.08.2000. Усл. печ. л. 0,47.
Уч.-изд. л. 0,25. Тираж 101 экз. С 5712. Зак. 703.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Ппр № 080102