
**Каучук сырой гидрированный
нитрильный (HNBR). Определение
остаточной ненасыщенности по
йодному числу**

*Raw hydrogenated nitrile rubber (HNBR) — Determination of residual
unsaturation by iodine value*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO



Ссылочный номер
ISO 17564:2008(R)

© ISO 2008

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на установку интегрированных шрифтов в компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe — торговый знак Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами – членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просим информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2008

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO по адресу ниже или членом ISO в стране регистрации пребывания.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие	iv
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Принцип	1
4 Реактивы	1
5 Аппаратура.....	2
6 Методика	2
7 Расчет	3
8 Прецизионность.....	3
9 Протокол испытания.....	3
Приложение А (нормативное) Приготовление раствора Вийса	4
Приложение В (информативное) Прецизионность	5
Библиография.....	6

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член ISO, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. ISO непосредственно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам электротехнической стандартизации.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, приведенными в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Основная задача технических комитетов состоит в подготовке международных стандартов. Проекты международных стандартов, одобренные техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего документа могут быть объектом патентных прав. ISO не должен нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 17564 разработан Техническим комитетом ISO/TC 45, *Резина и резиновые изделия*, Подкомитетом SC 2, *Испытания и анализ*.

Настоящее второе издание отменяет и заменяет первое издание (ISO 17564:2001), которое было пересмотрено, главным образом, для того, чтобы более четко установить диапазоны размеров проб для анализа в Таблице 1, внести поправки в формулу Раздела 7 и включить новые показатели прецизионности (в Приложении В).

Каучук сырой гидрированный нитрильный (HNBR). Определение остаточной ненасыщенности по йодному числу

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — Пользователи настоящего международного стандарта должны хорошо знать обычную лабораторную практику. Целью данного международного стандарта не является рассмотрение всех проблем безопасности, связанных с его применением. Пользователи этого международного стандарта несут ответственность за установление соответствующих правил техники безопасности и охраны здоровья и гарантируют соответствие любым национальным регулирующим положениям.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ — Некоторые методики, установленные в настоящем международном стандарте, могут включать использование или образование веществ либо образование отходов, которые могут оказывать вредное местное воздействие на окружающую среду. Необходимо делать ссылку на соответствующую документацию по безопасному обращению и удалению их после использования.

1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает метод определения йодного числа (т.е. остаточной ненасыщенности) с помощью раствора Вийса в сыром гидрированном нитрильном каучуке (HNBR).

get full document from standards.iteh.ai

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные нормативные документы являются обязательными при применении данного документа. Для жестких ссылок применяется только цитированное издание документа. Для плавающих ссылок необходимо использовать самое последнее издание нормативного ссылочного документа (включая любые изменения).

ISO 1795, *Каучук сырой натуральный и синтетический. Отбор образцов и процедуры их приготовления*

3 Принцип

Растворяют образец HNBR в хлороформе. Добавляют известный избыток раствора Вийса к полученному раствору и оставляют его на заданное время для завершения реакции присоединения йода, чтобы определить остаточную ненасыщенность каучука HNBR. Затем нейтрализуют непрореагировавший раствор Вийса раствором йодида калия, титруют выделенный таким образом йод стандартным раствором тиосульфата натрия и рассчитывают йодное число (остаточную ненасыщенность).

4 Реактивы

При анализе используют только реактивы признанного аналитического качества, если не оговорено особо.

4.1 Вода: При анализе используют только дистиллированную или деминерализованную воду или воду эквивалентной чистоты.