
**Ингредиенты резиновых смесей.
Органические химикаты. Общие
методы испытания**

*Rubber compounding ingredients — Organic chemicals — General test
methods*

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



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 вывести на экран, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на загрузку интегрированных шрифтов в компьютер, 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 фирмы Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF были 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, просьба проинформировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЁН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2010

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, указанному 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

Licensed to: Kotovskaia, Lyudmila Ms
Downloaded: 2015-05-20
Single user licence only, copying and networking prohibited



Содержание

Страница

Предисловие.....	iv
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Аббревиатуры	2
4 Общие требования	2
4.1 Термометр	2
4.2 Эксикатор	2
5 Отбор образцов	2
5.1 Аппаратура.....	2
5.2 Метод отбора образцов.....	2
6 Просушивание образца	2
6.1 Общие положения	2
6.2 Методы просушивания жидких компонент соединения.....	3
6.3 Методы просушивания твёрдых ингредиентов смеси	4
7 Методы испытания.....	4
7.1 Относительная плотность	4
7.2 Потери при нагревании	8
7.3 Остаток на сите	11
7.4 рН водной вытяжки.....	14
7.5 Точка плавления.....	15
7.6 Температура затвердевания	19
7.7 Точка пластификации	22
7.8 Плотность насыпного материала.....	24
7.9 Зольность	26
7.10 Коэффициент преломления	27
Приложение А (информативное) Примеры приборов для отбора образцов.....	31
Приложение В (информативное) Примеры подходящих устройств для просушивания	33
Приложение С (нормативное) Проверка точности измерителя рН	36
Приложение D (нормативное) Калибровка измерителя рН	40
Приложение Е (информативное) Прецизионность	42
Библиография.....	49

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, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, установленными 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 этого документа могут быть объектом патентных прав. ISO не должен нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 28641 был подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 45, *Резина и резиновые изделия*, Подкомитетом SC 3, *Сырьевые материалы (включая латекс) для использования в резиновой промышленности*.



Ингредиенты резиновых смесей. Органические химикаты. Общие методы испытания

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ — Персонал, использующий настоящий международный стандарт, должен быть знаком с обычной лабораторной практикой. Данный стандарт не предназначен для рассмотрения всех проблем безопасности, если они существуют, связанных с его применением. Пользователь несёт ответственность за определение необходимых мер безопасности и охраны здоровья, и обеспечение выполнения условий соответствующих нормативов.

1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает методы отбора образцов и испытаний для определения общих характеристик органических химических веществ типа катализаторов, стабилизаторов (включая парафин) и вулканизирующих веществ (за исключением пероксидов).

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные документы обязательны для применения в настоящем документе. В случае датированных ссылок применяются только цитированные издания. При недатированных ссылках используется последнее издание ссылочного документа (включая все изменения).

ISO 649-1, *Посуда лабораторная стеклянная. Ареометры общего назначения. Часть 1. Технические требования*

ISO 649-2:1981, *Посуда лабораторная стеклянная. Ареометры общего назначения. Часть 2. Метод испытания и применения*

ISO 760, *Определение содержания воды. Метод Карла Фишера (общий метод)*

ISO 976:1996, *Каучук и пластмассы. Дисперсии полимеров и каучуковые латексы. Определение pH*

ISO 1770, *Термометры палочные общего назначения*

ISO 3310-1, *Сита лабораторные. Технические требования и испытания. Часть 1. Лабораторные сита из проволоочной ткани*

ISO 3696:1987, *Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы испытания*

ISO 3838, *Нефть сырая и жидкие или твердые нефтепродукты. Определение плотности или относительной плотности. Методы с использованием пикнометра с капилляром в пробке и градуированного двухколенного пикнометра*

ISO 4625-1, *Вещества пленкообразующие для красок и лаков. Определение температуры размягчения. Часть 1. Метод кольца и шара*

ISO 6353-2, *Реактивы для химического анализа. Часть 2. Технические условия. Первая серия*

ISO 6353-3, *Реактивы для химического анализа. Часть 3. Технические условия. Вторая серия*