
**Пластмассы. Оценка эффективности
фунгистатических соединений в
составе пластмасс**

*Plastics – Assessment of the effectiveness of fungistatic compounds in
plastics formulations*

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 16869:2008(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 интегрированные шрифты и они не будут установлены на 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 фирмы Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованные 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..

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, которое должно быть получено после запроса о разрешении, направленного по адресу, приведенному ниже, или в комитет-член ISO в стране запрашивающей стороны.

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
Введение	v
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Сущность метода	2
5 Аппаратура и материалы	2
5.1 Аппаратура	2
5.2 Питательная среда и реактивы	3
5.3 Организмы и выращивание	5
6 испытуемые образцы	5
6.1 Форма и размеры	5
6.2 Число образцов для испытания	5
7 Подготовка образцов для испытания	6
7.1 Очистка	6
7.2 Эtiquетирование и хранение	6
8 Проведение испытания	6
8.1 Температура испытания	6
8.2 Наполнение чашек Петри	6
8.3 Расположение испытуемых образцов	6
8.4 Посев на испытуемые образцы	6
8.4.1 Приготовление суспензии спор	6
8.4.2 Посев слоя питательно-солевого агара	7
8.4.3 Нанесение на образец	7
8.4.4 Инкубация	7
8.4.5 Контроль жизнеспособности	7
9 Оценка роста грибов	7
10 Обработка результатов	8
11 Прецизионность и систематическая погрешность	8
12 Протокол испытания	8
Библиография	9

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 16869 был подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 61, *Пластмассы*, Подкомитетом SC 6, *Старение, стойкость к воздействию химических веществ и окружающих условий*.

Настоящее второе издание отменяет и заменяет первое издание (ISO 16869:2001), которое прошло технический пересмотр. В число главных изменений входит увеличение максимального диаметра испытуемого образца до 4 см (см. 6.1) и введение операций центрифугирования при приготовлении суспензии спор в 8.4.1.

Введение

Хорошо известно явление воздействия на пластификаторы, а также другие ингредиенты, входящие в состав пластмасс бактерий, дрожжей и плесеней, последние из которых являются наиболее разрушительными. Воздействие микроорганизмов приводит к ухудшению качества пластмассы, ее охрупчиванию, а также обесцвечиванию. Это имеет экономическое значение.

Предотвращение воздействия плесени можно осуществить путем включения в состав пластмассы фунгистатического вещества. Функция такого фунгицида заключается в ингибировании роста плесени, присутствующей на поверхности пластмассового продукта.

Метод, описанный в данном международном стандарте, определяет эффективность фунгистатических соединений, включенных в состав пластмассы, против плесени, используемой в испытании.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai