
**Пластмассы. Стандартные атмосферы
для кондиционирования и испытания**

Plastics – Standard atmospheres for conditioning and testing

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 291:2008(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 22 734 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 Термины и определения	1
4 Принцип	2
5 Стандартная атмосфера	2
6 Классы стандартных атмосфер	2
7 Стандартные и окружающие температуры	3
8 Процедура	3
Приложение А (нормативное) Достижение влажного равновесия пластмассами в атмосфере кондиционирования	4
Приложение В (информативное) Справочная информация	6
Библиография	8

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) представляет собой всемирную федерацию, состоящую из национальных органов по стандартизации (комитеты-члены ISO). Работа по разработке международных стандартов обычно ведется Техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в теме, для решения которой образован данный технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, поддерживающие связь с ISO, также принимают участие в работе. ISO тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, установленными в Части 2 Директив ISO/IEC.

Основное назначение технических комитетов заключается в разработке международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые Техническими комитетами, направляются комитетам-членам на голосование. Для их опубликования в качестве международных стандартов требуется одобрение не менее 75 % комитетов-членов, участвовавших в голосовании.

Внимание обращается на тот факт, что отдельные элементы данного документа могут составлять предмет патентных прав. ISO не несет ответственность за идентификацию каких-либо или всех подобных патентных прав.

ISO 291 был подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 61, *Пластмассы*, Подкомитетом SC 6, *Старение, стойкость к химическому и внешнему воздействию*.

Настоящее четвертое издание отменяет и заменяет третье издание (ISO 291:2005), которое прошло незначительный технический пересмотр. Внесены следующие изменения:

- в Таблице 1, способ использования двух стандартных атмосфер теперь описывается с учетом стран тропического и нетропического климата;
- второе примечание, касающееся неопределенности более широких допусков на температуру и относительную влажность, добавлено в конце Раздела 6.

Пластмассы. Стандартные атмосферы для кондиционирования и испытания

1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает технические условия, относящиеся к кондиционированию и испытанию всех пластмасс и всех типов образцов для испытания при постоянных атмосферных условиях.

Специальные атмосферы, применимые к конкретному испытанию или материалу или имитирующие конкретные климатические условия, не включены в настоящий международный стандарт.

2 Нормативные ссылки

Нижеследующие документы являются обязательными для применения данного документа. Для датированных ссылок действительно только указанное издание. В случае недатированных ссылок используется последняя редакция документа, на который дается ссылка (включая все изменения).

ISO 62, *Пластмассы. Определение поглощения воды*

3 Термины и определения

Применительно к данному документу используются следующие термины и определения.

3.1

стандартная атмосфера **standard atmosphere**

предпочтительный постоянные атмосферные условия, для которых заданы конкретные значения температуры воздуха и влажности, а также предельные диапазоны для атмосферного давления и скорости циркуляции воздуха, и воздух которых не имеет в составе дополнительных компонентов в заметных количествах, а сама атмосфера не подвергается влиянию заметных дополнительных излучений

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Стандартные атмосферы позволяют достичь и поддерживать определенное состояние для проб и образцов.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Стандартные атмосферы соответствуют усредненным атмосферным условиям в лабораториях и могут быть созданы в шкафах (контролируемая атмосфера), камерах и комнатах для кондиционирования.

3.2

атмосфера кондиционирования **conditioning atmosphere**

постоянные атмосферные условия, в которых пробу или испытуемый образец выдерживают перед испытанием

3.3

атмосфера испытания **test atmosphere**

постоянные атмосферные условия, в которых пробу или испытуемый образец находится в процессе испытания

3.4

кондиционирование **conditioning**

одна или несколько операций, предназначенных для приведения пробы или испытуемого образца в