
**Пластмассы/каучук. Полимерные
дисперсии и каучуковые латексы
(природные и синтетические).
Определения и обзор методов
испытаний**

*Plastics/rubber — Polymer dispersions and rubber latices
(natural and synthetic) — Definitions and review of test methods*

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 12000:2014

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c6256947-af74-46cd-bc62-79fa30696552/iso-12000-2014>

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



Ссылочный номер
ISO 12000:2014(R)

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 12000:2014

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c6256947-af74-46cd-bc62-79fa30696552/iso-12000-2014>



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2014

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](mailto: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	3
4 Отбор проб	4
5 Кондиционирование	4
6 Методы испытания	4
7 Прецизионность методов испытания	6
8 Протокол испытания	6

iTeh Standards
 (<https://standards.iteh.ai>)
 Document Preview

[ISO 12000:2014](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c6256947-af74-46cd-bc62-79fa30696552/iso-12000-2014>

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.

Процедуры, используемые для разработки этого документа и тех, которые предназначены для его дальнейшего ведения, описаны в Части 1 Директив ISO/IEC. В частности, следует отметить различные критерии утверждения, необходимые для различных типов документов ISO. Этот документ был подготовлен в соответствии с редакционными правилами Части 2 Директив ISO/IEC (см. www.iso.org/directives).

Следует иметь в виду, что некоторые элементы данного стандарта могут быть объектом патентных прав. ISO не несет ответственности за идентификацию какого-либо одного или всех таких патентных прав. Информация о любых патентных правах, выявленных в ходе разработки документа, будет представлена в разделе Введение и/или в перечне полученных патентных деклараций ISO (см. www.iso.org/patents).

Любое торговое наименование, используемое в данном документе, дается для удобства пользователей и не является официальным мнением.

Объяснение значения специальных терминов и выражений ISO, касающихся оценки соответствия, а также информация о приверженности ISO принципам WTO в Технических барьерах в торговле (TBT) следует смотреть по адресу URL: Предисловие – Дополнительная информация.

ISO 12000 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 61, *Пластмассы*, Подкомитетом SC 9, *Термопласты* в сотрудничестве с ISO/TC 45, *Каучук и каучуковые изделия*.

Данное третье издание ISO 12000 отменяет и заменяет второе издание (ISO 12000:2000), которое было технически пересмотрено с целью обновления ссылок на методы испытания и изменения жестких ссылок на плавающие.

Пластмассы/каучук. Полимерные дисперсии и каучуковые латексы (природные и синтетические). Определения и обзор методов испытаний

1 Область применения

Этот международный стандарт дает определения полимерных дисперсий и латексов и устанавливает методы испытаний, применимые для определения свойств полимерных дисперсий, включая продукты синтетического или природного происхождения, в том числе синтетические и природные каучуковые латексы. Некоторые из методов испытаний применяются только к полимерным дисперсиям или латексам определенного химического состава или к тем, которые будут использоваться для конкретных применений.

ПРИМЕЧАНИЕ Если они не являются предметом действующего международного стандарта, методы испытаний, которые будут использоваться для исследования индивидуальной полимерной дисперсии или латекса, должны стать предметом соглашения между заинтересованными сторонами.

2 Нормативные ссылки

Следующие нормативные документы необходимы для применения настоящего международного стандарта. Для жестких ссылок применяется только ссылочное издание. Для плавающих ссылок применяется самое последнее издание нормативного ссылочного документа (включая любые изменения).

ISO 35, *Концентраты на основе натуральных каучуковых латексов. Определение механической устойчивости*

ISO 123, *Латекс каучуковый. Отбор проб*

ISO 124, *Латекс каучуковый. Определение общего содержания сухого вещества*

ISO 125, *Концентраты на основе натуральных каучуковых латексов. Определение щелочности*

ISO 126, *Концентраты на основе натуральных каучуковых латексов. Определение содержания сухого каучука*

ISO 127, *Концентраты на основе натуральных каучуковых латексов. Определение числа КОН*

ISO 291, *Пластмассы. Стандартные атмосферы для кондиционирования и испытаний*

ISO 472, *Пластмассы. Словарь*

ISO 506, *Концентраты на основе натуральных каучуковых латексов. Определение кислотного числа летучих жирных кислот*

ISO 705, *Латекс каучуковый. Определение плотности в диапазоне температур от 5 до 40°C*

ISO 706, *Латекс каучуковый. Определение содержания коагулята (остаток на сите)*

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

ISO 12000:2014(R)

ISO 1147, Пластмассы/каучук. Дисперсии полимеров и синтетические каучуковые латексы. Циклическое испытание на стабильность при многократном замораживании

ISO 1409, Пластмассы/каучук. Дисперсии полимеров и каучуковые латексы (натуральные и синтетические). Определение поверхностного натяжения методом кольца

ISO 1652, Латекс каучуковый. Определение кажущейся вязкости методом Брукфильда

ISO 1656, Каучук натуральный и каучуковый латекс натуральный. Определение содержания азота

ISO 1657, Каучук натуральный и каучуковый латекс. Определение содержания железа. Фотометрический метод с применением 1,10-фенантролина

ISO 1802, Концентраты на основе натуральных каучуковых латексов. Определение содержания борной кислоты

ISO 2005, Концентраты на основе натуральных каучуковых латексов. Определение содержания примесей

ISO 2006-1, Латекс синтетический. Определение механической стабильности. Часть 1. Метод высоких скоростей

ISO 2006-2, Латекс синтетический. Определение механической стабильности. Часть 2. Метод средних скоростей под нагрузкой

ISO 2115, Пластмассы. Дисперсии полимеров. Определение температуры помутнения и минимальной температуры пленкообразования

ISO 23529, Каучук. Общие процедуры приготовления и кондиционирования образцов для физических методов испытаний

ISO 2555, Пластмассы. Полимеры/смолы жидкие, эмульсии или дисперсии. Определение кажущейся вязкости по методу Брукфильда

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c6256947-af74-46cd-bc62-79fa30696552/iso-12000-2014>

ISO 2811-1, Краски и лаки. Определение плотности. Часть 1. Пикнометрический метод

ISO 2811-3, Краски и лаки. Определение плотности. Часть 3. Осцилляционный метод

ISO 3136, Латекс каучуковый бутадиенстирольный.

ISO 3219, Пластмассы. Полимеры/смолы в жидком состоянии или в виде эмульсий или дисперсий. Определение вязкости с помощью ротационного вискозиметра при определенной скорости сдвига

ISO 3251, Краски, лаки и пластмассы. Определение содержания нелетучих веществ

ISO 3899, Каучук. Нитрильный латекс. Определение содержания остаточного акрилонитрила

ISO 3900, Каучук. Нитрильный латекс. Определение содержания связанного акрилонитрила

ISO 4576, Пластмассы. Полимерные дисперсии. Определение остатка на сите (содержание крупных частиц и коагулята)

ISO 4655, Каучук. Усиленный бутадиенстирольный латекс. Определение общего содержания связанного стирола

ISO 7143, Краски, лаки и связующие. Методы испытания для определения характеристик водоразбавляемых пленкообразующих