

---

---

**Пластмассы. Термопластичные  
полиуретаны для формования и  
экструзии.**

Часть 3:

**Различие между полиуретанами на  
основе простых и сложных эфиров  
путем определения содержания  
сложноэфирных групп**

*Plastics — Thermoplastic polyurethanes for moulding and extrusion —*

*Part 3: Distinction between ether and ester polyurethanes by  
determination of the ester group content*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1db91fe3-acde-4ef2-bb69-4db06584b245/iso-16365-3-2014>

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



Ссылочный номер  
ISO 16365-3:2014(R)

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

[ISO 16365-3:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1db91fe3-acde-4ef2-bb69-4db06584b245/iso-16365-3-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1db91fe3-acde-4ef2-bb69-4db06584b245/iso-16365-3-2014>



**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 по соответствующему адресу, указанному ниже, или комитета-члена ISO в стране заявителя.

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](http://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 Реактивы .....	2
6 Аппаратура .....	2
7 Подготовка образца .....	3
8 Проведение испытания .....	3
9 Вычисление .....	3
10 Протокол испытания .....	4
Библиография .....	5

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

[ISO 16365-3:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1db91fe3-acde-4ef2-bb69-4db06584b245/iso-16365-3-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1db91fe3-acde-4ef2-bb69-4db06584b245/iso-16365-3-2014>

## Предисловие

ISO (Международная организация по стандартизации) 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. Что касается стандартизации в области электротехники, то ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Порядок, используемый при разработке этого документа, и его дальнейшее сопровождение описаны в Части 1 Директив ISO/IEC. В частности должны быть отмечены различные утвержденные критерии, необходимые для различных типов документов ISO. Этот документ был разработан в соответствии с правилами Части 2 Директив (см. [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего международного стандарта могут быть объектом патентных прав. Международная организация по стандартизации не может нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав. Информация о каких-либо патентных правах, определенных в ходе разработки документа будет во введении и/или в списке патентных деклараций ISO (см. [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)).

Любое торговое название, использованное в данном документе, является информацией, предоставляемой для удобства пользователей, а не свидетельством в пользу того или иного товара или той или иной компании.

Для пояснения значений специальных терминов и выражений ISO, относящихся к оценке соответствия, а также информация о следовании ISO принципам ВТО о технических барьерах в торговле (ТБТ) см. по следующему URL: [Foreword - Supplementary information](#)

Настоящий документ был подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 61, *Пластмассы*, Подкомитетом SC 9, *Термопластичные материалы*.

ISO 16365 включает следующие части под общим названием *Пластмассы — Термопластичные полиуретаны для формования и экструзии*.

- *Часть 1: Система обозначения и основы для технических условий*
- *Часть 2: Изготовление образцов для испытания и определение свойств*
- *Часть 3: Различие между полиуретанами на основе простых и сложных эфиров путем определения содержания сложноэфирных групп*

## Введение

Число омыления — это быстрый и простой метод определения различия между термопластичными полиуретанами на основе сложных и простых эфиров. Однако число омыления сильно зависит от условий реакции. Высокое число омыления является результатом длительного времени гидроксирования и/или более высоких температур. С помощью данной процедуры, были найдены теоретически ожидаемые значения.

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

[ISO 16365-3:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1db91fe3-acde-4ef2-bb69-4db06584b245/iso-16365-3-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1db91fe3-acde-4ef2-bb69-4db06584b245/iso-16365-3-2014>

