МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ISO 6224

Четвертое издание
2011-10-01

Шланги из термопластов, усиленные текстилем, общего назначения для воды. Технические условия

Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications – Specification

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

ISO 6224:2011
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9b56a09-1539-4e02-b1d2-8739f7fb0d33/iso-6224-2011

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

Ссылочный номер
ISO 6224:2011(R)

© ISO 2011

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 установку интегрированных шрифтов в 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 Adobe Systems Incorporated.

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

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

ISO 6224:2011
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9b56a09-1539-4e02-b1d2-8739f7fb0d33/iso-6224-2011

ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2011

Все права сохраняются. Если не задано иначе, 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 офиса ISO по адресу, указанному ниже, или членов 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

Содержание

Страница

Предисловие iv
1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация 2
5 Материалы и конструкция 2
6 Размеры 3
7 Физические характеристики 4
8 Испытания типа, контрольные и производственные 4
9 Сертификат/протокол испытания 4
10 Маркировка 5
11 Рекомендации по упаковке и хранению на складе 5
Приложение A (нормативное) **Испытание типа и контрольное испытание** 6
Приложение B (информативное) **Рекомендованные испытания в процессе производства** 7

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO 6224:2011
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9b56a09-1539-4e02-b1d2-8739f7fb0d33/iso-6224-2011

© ISO 2011 – Все права сохраняются

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

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами Директив ISO/IEC, Часть 2.

Основной задачей технических комитетов является подготовка международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения не менее 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

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.

ISO 6224 подготовил Технический комитет ISO/TC 45, *Каучук и резиновые изделия.*, Подкомитет SC 1, *Шланги (резиновые и пластмассовые)*.

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

Настоящее четвертое издание отменяет и замещает третье (ISO 6224:2005), которое было технически пересмотрено. Главные изменения заключаются в следующем:

— Таблица 1 включает четыре дополнительных внутренних диаметра (4 мм, 6 мм, 8 мм и 9 мм) для каждого типа шланга;

— требование минимального сцепления между компонентами, указанное в Таблице 3, увеличено с 1,5 кН/м до 2 кН/м;

ISO 6224:2011
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9b56a09-1539-4e02-b1d2-8739f7fb0d33/iso-6224-2011

— добавлены приложения, дающие планы проведения испытаний типа, контрольных и производственных.

 © ISO 2011 – Все права сохраняются

Шланги из термопластов, усиленные текстилем, общего назначения для воды. Технические условия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — Пользователям настоящего международного стандарта следует ознакомиться с нормальной лабораторной практикой. Настоящий стандарт не претендует на рассмотрение всех проблем обеспечения безопасности, связанных с его использованием. Пользователи настоящего международного стандарта берут на себя ответственность за учреждение подходящих мер охраны труда и здоровья, а также обеспечение соответствия с любыми национальными регулирующими условиями.

1 Область применения

Настоящий международный стандарт задает требования для термопластичных, усиленных текстилем, водовыпускных шлангов общего назначения.

Три типа шланга точно определяются в соответствии с их эксплуатационными требованиями, т.е. следующими диапазонами температур окружающей среды и воды:

— температуры окружающей среды: от 0 °C до + 60 °C;

— температура воды во время применения: от – 10 °C до + 60 °C.

ПРИМЕЧАНИЕ При значениях температуры воды свыше 23 °C и особенно свыше 40 °C максимальное рабочее давление следует понизить.

Упомянутые выше шланги не предназначаются для снабжения питьевой водой, для подсоединения к патрубкам устройств мойки машин, для использования в качестве пожарных рукавов, в специальных сельскохозяйственных машинах или как садовые шланги, которые продаются на потребительском рынке.

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные документы являются обязательными для применения настоящего документа. Для устаревших ссылок применяется только цитируемое издание. Для недатированных ссылок применяется самое последнее издание ссылочного документа (включая поправки).

ISO 3, *Предпочтительные числа. Ряды предпочтительных чисел*

ISO 176:2005, *Пластмассы. Определение потерь пластификаторов. Метод активного угля*

ISO 188: 2011, *Каучук, вулканизованный или термопластичный. Испытания на ускоренное старение и теплостойкость*

ISO 527-2, *Пластмассы. Определение механических свойств при растяжении. Часть 2. Условия испытаний для литьевых и эструзионных пластмасс*

ISO 1307, *Шланги резиновые и пластмассовые. Размеры, минимальные и максимальные внутренние диаметры и допуски на шланги мерной длины*

ISO 1402, *Шланги резиновые и пластмассовые и рукава в сборе. Гиростатическое испытание*

© ISO 2011 – Все права сохраняются

ISO 4671, *Шланги резиновые и пластмассовые и рукава в сборе. Методы измерения размеров шлангов и длин рукавов в сборе*

ISO 8033, *Шланги резиновые и пластмассовые. Определение сцепления между компонентами*

ISO 8330, *Шланги резиновые и пластмассовые и рукава в сборе. Словарь*

ISO 8331, *Шланги резиновые и пластмассовые и рукава в сборе. Руководящие указания по выбору, хранению, использованию и техническому обслуживанию*

ISO 10619-1, – [1], *Шланги и трубы малого диаметра резиновые и пластмассовые. Измерение гибкости и жесткости. Часть 1. Испытание на изгиб при температуре окружающей среды.*

ISO 10619-2, – [2], *Шланги и трубы малого диаметра резиновые и пластмассовые. Измерение гибкости и жесткости. Часть 2. Испытание на изгиб при температуре ниже окружающей среды*

ISO 30013, – [3], *Шланги резиновые и пластмассовые. Методы воздействия световых источников в лабораторных условиях. Определение изменений цвета, внешнего вида и других физических характеристик.*

3 Термины и определения

В настоящем международном стандарте применяются термины и определения, данные в ISO 8330.

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

4 Классификация

Шланги обозначаются как один из следующих типов в зависимости от номинала давления:

Тип 1: Низкого давления. Рассчитаны на максимальное рабочее давление 0,6 МПа (6 бар) при 23 °C и 0,36 МПа (3,6 бар) при 60 °C.

ISO 6224:2011

Тип 2: Среднего давления. Рассчитаны на максимальное рабочее давление 1,0 МПа (10 бар) при 23 °C и 0,65 МПа (6,5 бар) при 60 °C.

Тип 3: Высокого давления. Рассчитаны на максимальное рабочее давление 2,5 МПа (25 бар) при 23 °C и 1,6 МПа (16 бар) при 60 °C.

5 Материалы и конструкция

Шланг должен состоять из

— гибкой термопластической подкладки;

— усиления натуральным или синтетическим текстилем, наложенным любой подходящей технологией;

— гибкой термопластической оболочки..

---

[1] Готовится к публикации (Пересмотр ISO 1746:1998)

[2] Готовится к публикации (Пересмотр ISO 4672:1997)

[3] Готовится к публикации (Пересмотр ISO 8580:1987 и ISO 11758^1995)

© ISO 2011 – Все права сохраняются