

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

**ISO
13229**

Первое издание
2010-03-15

Системы безнапорные пластичных трубопроводов. Непластифицированные поливинилхлоридные (PVC-U) трубы и фитинги. Определение числа вязкости и величины K

*Thermoplastics piping systems for non-pressure applications —
Unplasticized poly(vinyl chloride) (ПВХ-U) pipes and fittings —
Determination of viscosity number and K-value*

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



Ссылочный номер
ISO 13229:2010(R)

© ISO 2010

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 Общее 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 2010

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

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией, объединяющей национальные органы по стандартизации (комитеты-члены ISO). Разработка международных стандартов, как правило, ведется в технических комитетах ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в разработке теме, ради которой был образован данный технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, поддерживающие связь с ISO, также принимают участие в ее работе. ISO тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

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

Основное назначение технических комитетов заключается в разработке Международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Для опубликования международного стандарта требуется собрать не менее 75 % положительных голосов комитетов-членов, принявших участие в голосовании.

Обращается внимание на вероятность того, что некоторые элементы настоящего документа могут быть предметом патентных прав. ISO не несет ответственность за идентификацию части или всех подобных прав.

ISO 13229 разработан Техническим комитетом ISO/TC 138, *Трубы, фитинги и вентили из пластмасс для транспортировки жидкостей*, Подкомитетом SC 1, *Трубы и фитинги из пластмасс для канализации, стока и дренажа, включая почвенный дренаж*.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Системы безнапорные пластичных трубопроводов. Непластифицированные поливинилхлоридные (PVC-U) трубы и фитинги. Определение числа вязкости и величины K

1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает метод определения коэффициента вязкости (также известной как приведенная вязкость) и числа K непластифицированной поливинилхлоридной (ПВХ) смолы, выделенной из трубы, фитинга или соединения.

В настоящем международном стандарте рассмотрен только метод отделения (или разделения) ПВХ смолы, тогда как определение коэффициента вязкости приводится в ISO 1628-2.

Присутствие других присадок или полимеров может сделать недействительным настоящий метод (см. Раздел 3).

2 Нормативные ссылки

Нижеследующие документы обязательны для применения настоящего документа. В отношении датированных ссылок действительны только указанные издания. В отношении недатированных ссылок применимо последнее издание упоминаемого документа, включая любые к нему изменения.

ISO 1628-2, *Пластмассы. Определение вязкости полимеров в разбавленном растворе с использованием капиллярных вискозиметров. Часть 2. Поливинилхлоридные смолы*

3 Сущность метода

ПВХ смола, содержащаяся в образце, взятом от трубы, фитинга или соединения, отделяется от большинства присадок путем растворения в тетрагидрофуране (ТГФ) и осаждения метанолом из части раствора, который был изолирован посредством центрифугирования и декантации. Присутствие присадок в материалах, перерабатываемых методом литья под давлением, может отрицательно повлиять на материалы, предназначенные для изготовления литых под давлением фитингов.

Если присутствуют другие полимеры, растворимые в ТГФ и не растворимые в метаноле (например, ПММК материал), данный метод не должен использоваться.

Осадок используют для оценки коэффициента вязкости и числа K в соответствии с ISO 1628-2.

4 Реагенты для выделения или разделения ПВХ смолы

4.1 Тетрагидрофуран (ТГФ), стабилизированный.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — Очень важно по причинам безопасности, чтобы применялись средства индивидуальной защиты при введении растворителей в пробах. Применение растворителей в соответствии с настоящим Международным стандартом дополнительно может