ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 2507-3— 2015

ТРУБЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ

Температура размягчения по Вика

Часть 3

Условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола и акрилонитрил-стирол-акрилата

ISO 2507-3:1995
Thermoplastics pipes and fittings — Vicat softening temperature — Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) and acrylonitrile/styrene/acrylic ester (ASA) pipes and fittings
(IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Группа ПОЛИПЛАСТИК» (ООО «УК «Группа ПОЛИПЛАСТИК») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 241 «Пленки, трубы, фитинги, листы и другие изделия из пластмасс»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 ноября 2015 г. № 1971-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 2507-3:1995 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 3. Условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола (АБС) и акрилонитрил-стирол-акрилата (АСА)» (ISO 2507-3:1995 «Thermoplastics pipes and fittings — Vicat softening temperature — Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) and acrylonitrile/styrene/acrylic ester (ASA) pipes and fittings»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему национальный стандарт Российской Федерации, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТРУБЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ
Температура размягчения по Вика
Часть 3
Условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола и акрилонитрил-стирол-акрилата

Thermoplastics pipes and fittings. Vicat softening temperature. Part 3. Test conditions for acrylonitrile-butadiene-stirene and acrylonitrile-styrene-acrylate pipes and fittings

Дата введения — 2016—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает конкретные условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола (АБС) (ABS) и акрилонитрил-стирол-акрилата (АСА) (ASA) при определении температуры размягчения по Вика (VST).

В настоящем стандарте также приведены для информации основные технические требования.

Примечание — Общий метод испытания по определению температуры размягчения по Вика труб и соединительных деталей из термопластов приведен в ИСО 2507-1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

ИСО 2507-1:1995 Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания (ISO 2507-1:1995, Thermoplastics pipes and fittings — Vicat softening temperature — Part 1: General test method)

3 Сущность метода

См. ИСО 2507-1 (раздел 3) применительно к термопластичным материалам, относящимся к настоящему стандарту.

4 Аппаратура

См. ИСО 2507-1 (раздел 4), используя термошкаф (4.7) вместо нагревательной ванны (4.5).

5 Испытуемые образцы

См. ИСО 2507-1, раздел 5.

6 Кондиционирование

6.1 Предварительная сушка испытуемых образцов

Непосредственно перед кондиционированием по 6.2 испытуемые образцы подвергают предварительной сушке следующим образом:

- помещают испытуемые образцы на 2 ч в термошкаф (см. ИСО 2507-1) при температуре (90 ± 2) °С;
- затем их охлаждают на воздухе при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности (50 ± 5) % в течение (15 ± 1) мин.

6.2 Кондиционирование высушенных испытуемых образцов

Кондиционирование высушенных испытуемых образцов (см. 6.1) проводят в соответствии с ИСО 2507-1, раздел 6.

7 Проведение испытания

См. ИСО 2507-1, раздел 7.

8 Протокол испытания

См. ИСО 2507-1, раздел 8.

Издание официальное

Приложение А
(справочное)

Трубы и соединительные детали из акрилонитрил-бутадиен-стирола (АБС). Основные технические требования

Температура размягчения по Вика (VST) труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола (АБС), определенная в соответствии с настоящим стандартом, должна быть не менее 90 °С.

Для специальных случаев применения, где необходимы более жесткие требования, минимальное значение, превышающее указанное, приводят в соответствующем стандарте на изделие.

Приложение В
(справочное)

Трубы и соединительные детали из акрилонитрил-стирол-акрилата (АСА). Основные технические требования

Температура размягчения по Вика (VST) труб и соединительных деталей из акрилонитрил-стирол-акрилата (АСА), определенная в соответствии с настоящим стандартом, должна быть не менее 90 °С.

Для специальных случаев применения, где необходимы более жесткие требования, минимальное значение, превышающее указанное, приводят в соответствующем стандарте на изделие.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам)

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 2507-1:1995	IDT	ГОСТ Р ИСО 2507-1—2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания»

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:
IDT — идентичные стандарты.

УДК 678.743.001.4:006.354 ОКС 23.040.20 23.040.45 ОКСТУ 2209

Ключевые слова: изделия из пластмасс, термопласты, акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС), акрилонитрил-стирол-акрилат (АСА), трубы, соединительные детали, температура размягчения по Вика, испытания, основные технические требования

Редактор *Л.М. Левина*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Е.И. Мосур*

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60x84 7/8.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 36 экз. Зак. 397.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru