

SANHA®

ООО «ЗАНА РУС»
Ул. Черняховского 16 оф. 1301
125319 Москва / Россия
Тел/факс.: +7 495 229 5349
Тел.: +7 495 252 0229
rus@sanha.com
www.sanha.ru

ООО «ЗАНА РУС» | ул. Черняховского 16 оф. 1301 | 125319 Москва



Паспорт изделия
SANHA® MultiFit®-PE-RT
Напорные трубы из полиэтилена PE-RT (тип II)
арт. 12350016.1 (красного цвета, в бухтах 400, 600 м.)

ООО «ЗАНА РУС»
ОГРН 1077758601381
ИНН/КПП 7714706281 / 771401001
МИФНС №46 г. Москвы 02.08.2007
Свидетельство № 008165312 от 02.08.2007

Назначение и область применения

Многослойные напорные трубы из полиэтилена PE-RT (тип II) – MultiFit®-PE-RT от SANHA® предназначены для применения в системах отопления и теплых водяных полов, питьевого водоснабжения, пневматических системах и системах охлаждения на водной основе. *Трубы производятся в соответствии с ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия».*

Технические характеристики

Труба SANHA® MultiFit®-PE-RT соответствует классам эксплуатации в соответствии требованиям ISO 10508 – класс 1 (10 бар), классам 2-5 (8 бар), выдерживает требуемые параметры по рабочим нагрузкам – срок эксплуатации не менее 50 лет.

Подробные технические характеристики указаны в Таблице 1.

Таблица 1.

Наружный диаметр трубы [мм]	16
Внутренний диаметр трубы [мм]	12.0
Минимальный радиус сгибания [мм] 5D	80
Минимальный радиус изгиба [мм] с пружиной: 2D	32
Вес пустой трубы, кг/м	0,08
Коэффициент линейного расширения [мм/(м К)]	0,18
Теплопроводность неизолированной трубы, Вт/(м2К)	0,35
Максимальная рабочая температура, долгосрочная [С]	70
Максимальная рабочая температура, среднесрочная [С] (не более 100 часов)	95
Максимальная температура, краткосрочная [С]	110
Максимальное рабочее давление, долгосрочное [бар]	8
Шероховатость [мм]	0.007

Конструкция трубы

MultiFit®-PE-RT от SANHA® – это пятислойная труба: PE-RT (тип II), клей, антидиффузионный слой – EVOH, клей, PE-RT (тип II).

Внутренний и внешний слой – PE-RT (тип II) – полиэтилен повышенной термостойкости, производится в соответствии с требованиями DIN 16833/ISO 24033 и ISO 22391/21003. Полимер обладает низким поглощением влаги, низким коэффициентом трения, отличной химической стойкостью к кислотам, щелочам, растворителям и чистящим средствам, а также устойчив к лучам ультрафиолета. PE-RT (тип II) производится методом направленного пространственного

формировании боковых связей в макромолекулах полимера, демонстрирует отличную длительную гидростатическую прочность без необходимости сшивки.

EVOH - сополимер этилена и винилового спирта, служит в качестве барьерного слоя в многослойных структурах. По своим основным характеристикам данный полимер легко перерабатывается и имеет одни из самых высоких показателей по газонепроницаемости. Использование слоя EVOH в напорных трубопроводах позволяет получить кислородонепроницаемую систему.

Труба SANHA® MultiFit®-PE-RT допустима к применению в системах питьевого водоснабжения (холодное/горячее) соответствует требованиям рабочего листа DVGW W270 (микробиологические испытания)

Маркировка и внешний вид

Маркировка отображает данные о размерах, производителе, материале, соответствие требованиям DVGW и ГОСТ-Р, включая срок эксплуатации в зависимости от класса, а также возможность выдерживать пиковые температурные нагрузки. Далее указана страна производства – Германия, время и номер выпуска, и в заключении оставшееся кол-во метров трубы до её завершения, что позволяет сделать удобным процесс монтажа.

Пример:

>|< XXX м SANHA® MultiFit®-PE-RT PE-RT (тип II) DVGW SVGW КОМО ГОСТ-Р Размер 70°/6 Бар / макс. 95° DIN 4726 SKZ A 220 “Сделано в Германии” Дата/Время/Установка № /Заказ № >|<

Цвет трубы – красный, цвет шрифта маркировки – черный.

Монтажная инструкция

Общие указания по монтажу сформулированы в СП 41-102-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлополимерных труб» Пункт 5. и в СП 40-103-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлополимерных труб» Пункт 3.

Для получения завершённой трубопроводной системы «Тёплый пол» рекомендуем применять коллекторы и комплектующие серии «SANHA®-Heat», а в качестве соединительных элементов использовать пресс-фитинги 3Fit-Press или вставные фитинги 3Fit-Push.

Монтаж осуществляется путем применения высококачественного пресс-инструмента с электрическим или механическим приводом. Пресс-насадки используются с профилем «ТН» или «У».

Упаковка

Напорные трубы из полиэтилена PE-RT (тип II) SANHA® MultiFit®-PE-RT производится в размере 16 мм, подробная информация указана в Таблице 2.

Таблица 2.

Размер	Бухта [м]
16,0 мм x 2,0 мм	400
16,0 мм x 2,0 мм	600

Заказ

Для оформления заказа на трубу SANHA® MultiFit®-PE-RT необходимо указать артикул изделия – 12350016.1 и требуемое количество кратно упаковке.

Транспортировка и хранение

Все работы по транспортировке, погрузке и разгрузке должны производиться при температуре не ниже - 20°C.

Во избежание механических повреждений трубы запрещается сбрасывать с транспортного средства, при разгрузке рекомендуется пользоваться складским погрузчиком, при использовании крана необходимо применять грузовые стропы на текстильной основе.

Полиэтиленовые трубы следует хранить в горизонтальном положении в закрытых помещениях на расстоянии не ближе 1 метра от отопительных приборов. Не допускается хранение труб на открытых складских площадках.

Срок службы и условия гарантии

При соблюдении паспортных условий эксплуатации срок службы системной трубы SANHA® MultiFit®-PE-RT составляет 50 лет.

Гарантийный срок, установленный заводом-изготовителем – 1 год.

В случае обнаружения технических недостатков, необходимо незамедлительно обратиться к ответственному региональному представителю компании или в Представительство, находящееся по адресу: г. Москва, ул. Черняховского, 16 офис 1301, тел.: (495) 252-02-29 (многоканальный).



ЗАМ. ГЕН. ДИРЕКТОРА
КАМЫШЕВ А Л
ПО ДОВЕРЕННОСТИ
№ 5 12-01-2015 ОТ 12.01.15