



KZ.T.02.0498
TESTING

Основание для испытаний

Вид испытаний

Наименование продукции

Фирма, страна-изготовитель
Заказчик
(наименование, адрес, БИН)

Количество представленных
образцов продукции
НД на продукцию

Место проведения испытаний
Дата поступления образцов
Сроки проведения испытаний:
Условия проведения
испытаний:

Результаты испытаний:

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Основные параметры и размеры, мм ГОСТ 26433.1-89	Номинальный наружный диаметр и номи- нальная толщина стенки труб в зависи- мости от серии S и стандартного размер- ного отношения SDR должны соответство- вать таблице 1, таблице 3 и таблице 4: Номинальный наружный диаметр $d_n-20\text{ мм}^{+0,3\text{ мм}}$	20,2 мм
мм	Номинальная толщина стенки-2,8 мм ^{+0,4мм}	2,8 мм
мм	Овальность не более - 1,2 мм	0,9 мм
Внешний вид ГОСТ 32415-2013, п. 8.2;	Трубы должны иметь ровную и гладкую наружную и внутреннюю поверхности. На поверхности труб не допускаются пу- зыри, трещины, раковины и посторонние включения.	Наружная и внутренняя поверхность труб ровная и гладкая На поверхности труб пузыри, трещины, раковины и посторонние включения отсутствуют

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ И БЫТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
АЛМАТИНСКИЙ ФИЛИАЛ
АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"
050035, г. Алматы, Ауэзовский район, мкр. 8, дом 83, корпус 2, 3
Аттестат аккредитации № KZ.T.02.0498 от "18" июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1489/С от "20" июня 2023 г.

Всего страниц: 3
Страница: 1

Акт отбора образцов ОПС Алматинского филиала АО "НаЦЭкС"
от "05" июня 2023 г.

Сертификационные испытания
Трубы напорные из полипропилена PP-R, многослойные
армированные стекловолокном и из линейного термостойкого
полиэтилена PE-RT торговой марки "Д comfort" для систем
водоснабжения и отопления

ТОО "Комфорт сантехника", Республика Казахстан
ТОО "Комфорт сантехника", (БИН 160 540 012 627)
Алматинская обл., Талгарский р-н, Гульдалинский с.о.,
с. Гульдала, Учетный квартал 165, здание участок 1301
Отрезки труб по 1 м по 3 шт.: PE-RT-SDR7,4-20x2,8.

ТР РК 1202 от 17.11.2010 г., ТР РК №348-НҚ от 21.05.2021 г.,
ГОСТ 32415-2013

Лаборатория климатических и механических испытаний
06.06.2023 г.

07.06.2023 г. - 20.06.2023 г.

температура 21 °С

относительная влажность 68 %

атмосферное давление 693,7 мм.рт.ст.

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Стойкость при внутреннем давлении, МПа ГОСТ ISO 1167-1-2013	Стойкость труб при постоянном внутреннем давлении для РЕ-РТ в таблице 13: - трубы должны выдерживать без признаков разрушения в течении 1 часа, испытания внутренним гидростатическим давлением равным не менее 3,22 МПа при температуре 20 °С, при начальном напряжении в стенке трубы 9,9 МПа. Стойкость труб при постоянном внутреннем давлении для РЕ-РТ в таблице 13: - трубы должны выдерживать без признаков разрушения в течении 22 часов, испытания внутренним гидростатическим давлением равным не менее 1,23 МПа при температуре 95 °С, при начальном напряжении в стенке трубы 3,8 МПа.	Выдерживают без разрушения 3,25 МПа в течении 1 часа Выдерживают без разрушения 1,3 МПа в течении 22 часов
Изменение длины после прогрева, %, ГОСТ 27078-86	Изменение длины труб после прогрева в воздушной среде должно быть не более, для РЕ-РТ указанного в таблице 15: - температура испытаний 110±2 °С, толщина стенки до 8 мм, время испытаний 60±2 мин, изменение длины труб не более - 2%.	0,9%
Относительное удлинение, % ГОСТ 11262-2017	Относительное удлинение при разрыве должно соответствовать для РЕ-РТ указанному в таблице 16: - относительное удлинение при разрыве не менее - 350%	365%
Маркировка ГОСТ 32415-2013, п. 8.2; Визуально	На трубы должна наноситься маркировка с интервалом не более 1 м, которая содержит наименование или товарный знак изготовителя; Условное обозначение трубы состоит из: - сокращенного обозначения материала; - стандартного размерного отношения; - номинального наружного диаметра и номинальной толщины стенки трубы, мм;	На трубы нанесена маркировка с интервалом 1 м РЕ-РТ SDR 7,4 Ø20
ТР РК №348-НҚ от 21.05.2021г. Визуально	Информация для потребителя на упаковке (таре), этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах) по применению и текст в маркировке наносятся на казахском и русском языках.	Информация для потребителя на этикетке нанесена на государственном и русском языках

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Маркировка ТР РК №348-НҚ от 21.05.2021г. Визуально	Информацию для потребителя располагают на каждой единице продукции в удобном для чтения (ознакомления) месте на упаковке (таре), этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах). В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция. В информации для потребителя о продукции указывается наименование продукции.	Информация для потребителя расположена на каждой единице продукции ГОСТ 32415-2013 Трубы напорные из полипропилена PP-R, многослойные армированные стекловолокном и из линейного термостойкого полиэтилена PERT торговой марки "Д comfort" для систем водоснабжения и отопления



Начальник ИЛ СПРИБП

А.С Молдахметова

Ответственные исполнители:

Зав.сектором ИЛ

А.С. Смайлов

Протокол оформил:

Ведущий специалист ИЛ

Ө.М. Касымбеков

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям!
 Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории строительной,
 промышленной, радиоэлектронной и бытовой продукции, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!