

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 06.0647.14

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Трубы металлополимерные PE-RT/AL/PE-RT торговой марки «Purmo» наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм и фасонные части к ним из полифенилсульфона (PPSU) и латуни компрессионные и разъемно-резьбовые: муфты из полифенилсульфона (PPSU) DN16 и соединители комбинированные из полифенилсульфона (PPSU) и латуни DN16, соединители из латуни DN16, производства: трубы - «Hewing» GmbH, Федеративная Республика Германия; фасонные части - «Revi» d. o.o., Республика Словения

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Трубы			
1.	Внешний вид поверхности	СТБ 1916	Внутренняя и наружная поверхности и гладкие. На поверхности и торцах труб пузыри, раковины, трещины, посторонние включения отсутствуют
2.	Маркировка: качество нанесения	СТБ 1916	Маркировка нанесена в продольном направлении трубы несмываемой краской черного цвета
3.	Наружный диаметр, мм Отклонение от номинального наружного диаметра, мм	СТБ 1916	16,0 +0,1
4.	Толщина стенки, мм Отклонение от номинальной толщины стенки, мм	СТБ 1916	2,3 +0,3

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
5.	Предел текучести при растяжении, МПа	ГОСТ 11262 СТБ 1293	26,8
6.	Относительное удлинение при пределе текучести, %	ГОСТ 11262 СТБ 1293	29
7.	Прочность при разрыве, МПа	ГОСТ 11262 СТБ 1293	10,1
8.	Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ 11262 СТБ 1293	650
9.	Изменение длины труб после прогрева в воздушной среде, %	СТБ 1916 ГОСТ 27078 Температура (120±2) °С и время выдержки (60±2) мин	0,2
10.	Качество клеевого соединения слоев стенки труб, Н/см	СТБ 1916	65
11.	Разрушающая нагрузка при испытании кольцевых образцов на растяжение в поперечном направлении, Н	СТБ 1916	2400
12.	Овальность, мм	СТБ 1916	0,1
13.	Минимальный радиус изгиба труб	СТБ 1293	Изменения цвета материала трубы и наличие трещин (после снятия шаблона D=96 мм) не наблюдалось
14	Горючесть	ГОСТ 12.1.044	Горючий материал средней воспламеняемости

№ 0003739

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 06.0647.14

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
15.	Долговечность, лет Энергия активации термоокислительной деструкции, кДж/моль	СТБ 1333.0 СТБ 1333.2	Более 50 145

Трубы и фасонные части

16.	Стойкость трубы и герметичность узлов из труб и фасонных частей при постоянном внутреннем давлении	СТБ 1293 СТБ 1916 ГОСТ 24157 При начальном напряжении в стенке трубы 12,0МПа и температуре 20 °С в течение 1 часа При начальном напряжении в стенке трубы 4,8 МПа и температуре 95 °С в течение 1 часа При начальном напряжении в стенке трубы 4,4 МПа и температуре 95 °С в течение 1000 часов	По истечении контрольного времени испытания просачивания воды не произошло, разрушение сборных узлов и падения давления не наблюдается
-----	--	--	--

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Фасонные части			
17.	Внешний вид поверхности	СТБ 1284	Внутренняя и наружная поверхность гладкая и ровная
18.	Горючесть (для фасонных частей из полифенилсульфона PPSU)	ГОСТ 12.1.044	Горючий трудновоспламеняемый материал
19.	Долговечность (фасонные части из полифенилсульфона PPSU), лет Энергия активации термоокислительной деструкции (для фасонных частей из полифенилсульфона PPSU), кДж/моль	СТБ 1333.0 СТБ 1333.2	Более 50 140

No 0003740