ЗАВОД СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Основные физико-механические характеристики стеклопластиковых труб

№	Наименование показателя	Единица измерения	Величина
1.	Модуль упругости при растяжении в окружном направлении	ГПа	22.9 ÷ 35,6
2.	Модуль упругости при растяжении в осевом направлении	ГПа	13.5 ÷ 16,9
3.	Предел прочности при растяжении в окружном направлении	ГПа	0,26 ÷ 0,31
4.	Предел прочности при растяжении в осевом направлении	ГПа	0,18 ÷ 0,20
5.	Коэффициент Пуассона (низший)	-	0.39
6.	Коэффициент теплопроводности	Вт/(м×К)	0,12
7.	Коэффициент линейного температурного расширения	1/ ºС	$15,7\times10^{-6}$
8.	Удельная теплоемкость	Дж/(кг К)	800 ÷ 1100
9.	Плотность	кг/м^3	1800 ÷ 2100
10.	Степень отверждения, не менее	%	95
11.	Водопоглощение, не более	%	0,15
12.	Содержание полимерной части	%	17.0 ÷ 27.0
13.	Абсолютная шероховатость внутренней поверхности труб	мм	0,0012

Минимальные коэффициенты запаса прочности по герметичности	2,3
Максимальное рабочее давление	до 27,6 МПа
Максимальная рабочая температура	до +75ºС или до +110ºС
Минимальная температура	до минус 60ºС
Максимальная длина труб	до 9,12 метра
Условный внутренний диаметр труб	50, 63, 76, 100, 150, 200 мм.
Соединение труб:	резьбовое, фланцевое, металлическое съемное-разъемное (ПМТП).
Максимальная глубина спуска НКТ:	нагнетательный фонд - 3000 метров добывающий фонд - 1500 метров
Минимально допустимый радиус изгиба труб	Зависят от диаметра, номинального давления трубы и указываются в Таблице 3 Спецификации СП 2296-001-26757545-2022

Россия, г. Казань
ул. Кремлевская, д. 25/22, пом 15
zst.ru
zst@zst.ru
+7 843 2377737
+7 966 2404783
+7 (800) 707-78-33 (24 ч.)
ООО НПП «ЗСТ»