

ООО РосПромТехСнаб

Россия, г. Челябинск, ул. Батумская 15 «А», тел: +7 (351) 252-94-79 (83), тел/факс: +7 (351)730-91-50,
Web: www.rpts.su ; E-mail: rpts@list.ru

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Основные физико-механические свойства материала труб

№	Наименование показателя	Единица измерения	Величина
1	Окружной модуль упругости	ГПа	22.8
2	Осевой модуль упругости	ГПа	13.8
3	Коэффициент Пуассона (низший)	-	0.39
4	Водопоглощение	%	0.15
5	Напряжение окружное при потере герметичности не менее	МПа	160
6	Коэффициент теплопроводности	Кал. см/час/см ² /°С	3.1
7	Коэффициент теплового расширения	мм/мм/°С	15.7x10 ⁻⁶
8	Коэффициент шероховатости	мм	1524x10 ⁻⁶
9	Коэф. Хазена Вильямса С	-	150
10	Плотность	кг/м ³	1.8-2.1

Насосно-компрессорные и обсадные трубы

Технические характеристики насосно-компрессорных и обсадных труб	
Глубина погружения, тыс. м.	До 4000
Коэффициент запаса прочности	Не менее 2.7
Температура транспортируемой среды оС	До 110
Коэффициент шероховатости внутренней поверхности, мм	1524x10 ⁻⁶

Номенклатура выпускаемых насосно-компрессорных и обсадных труб

Размер резьбы, дюйм	Условный внутренний диаметр		Номинальное давление	
	дюйм	мм	PSI	МПа
2 3/8	2	50	от 1000 до 4000	от 6.9 до 27.6
2 7/8	2.5	63	от 1000 до 4000	от 6.9 до 27.6
4 1/2	4	100	от 1000 до 2500	от 6.9 до 17.2
7	6	150	от 1000 до 2500	от 6.9 до 17.2
8 5/8	8	200	от 1000 до 2000	от 6.9 до 13.8

Линейные трубы

Технические характеристики линейных труб	
Коэффициент запаса прочности	Не менее 2.3
Температура транспортируемой среды оС	До 110
Коэффициент шероховатости внутренней поверхности, мм	1524x10 ⁻⁶

Номенклатура выпускаемых линейных труб

Размер резьбы, дюйм	Условный внутренний диаметр		Номинальное давление	
	дюйм	мм	PSI	МПа
2 3/8	2	50	от 1500 до 4000	от 10.3 до 27.6
2 7/8	2.5	63	от 2250 до 4000	от 8.6 до 27.6
4 1/2	4	100	от 800 до 4000	от 5.5 до 27.6
7	6	150	от 800 до 2000	от 5.5 до 13.8
8 5/8	8	200	от 800 до 2000	от 5.5 до 13.8