

ТРУБЫ ИЗ ФТОРОПЛАСТА 4Д

ОПИСАНИЕ

ТУ 6-05-1937-82

ООО «Пластполимер-Пром» - ведущий производитель труб из фторопласта 4Д. Мы производим трубы большого диаметра (до 600 мм).

Все трубы из фторопласта изготавливаются в соответствии с ТУ и соответствуют государственным санитарноэпидемиологическим правилам и нормам. Санитарноэпидемиологическое заключение №78.01.06.224.П.005503.07.01. от 13.07.2001 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Норма
Физические:	
Плотность, г/см ³	2,192,22 (ГОСТ 1513969)
Водопоглощение, %	0,00
Газопроницаемость, м ³ м/м ² сПа	0,87•10 ¹⁶
Теплофизические:	
Температура плавления, °С	327
Удельная теплоемкость, кДж/Ккг	1,04
Коэффициент теплопроводности, Вт/Км	0,22
Температура эксплуатации, °С	
— максимальная	250
— минимальная	-60
Коэффициент линейного расширения, 1/°С10 ⁻⁵	8 – 25
Механические:	
Прочность при разрыве в поперечном направлении при 23°С, МПа:	
— для труб с Ду от 20 до 200 мм	22,5 (ГОСТ 1126280)
— для труб с Ду от 220 до 600 мм	20,6
Относительное удлинение при разрыве в окружном направлении при 23°С, %	350



ПРИМЕНЕНИЕ

Химическая промышленность	- изготовление трубопроводов, предназначенных для транспортировки агрессивных или особо чистых сред - футерование стальных труб и фасонных деталей к ним, корпусов химических установок, работающих в контакте с агрессивными средами при температурах 60-250 °С
Судостроение	в узлах и механизмах кораблей и подводных лодок, работающих в морской воде и подверженных обрастанию
Пищевая промышленность	в качестве внешнего слоя тестораскаточных валков.
Фармацевтическая промышленность	трубопроводы для транспортировки особо чистых веществ
Сети отопления и водоснабжения	расходомеры и приборы учета тепловой энергии Трубы с Ду до 150 мм применяются как трубопроводы, свыше 150 мм, в основном, используются как футерующий слой для металлических труб.

Таблица размеров труб из фторопласта 4Д

Диаметр условный	Толщина, мм											Максимальная длина одной трубы, мм
	1,5	1,7	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	6,5	
20	x			x								3
25	x	x										3
30		x		x								3
40			x		x							3
50			x		x							3
65			x		x							3
75			x			x						3
100					x		x					3
115					x		x					3
125					x							3
150					x			x				3
175					x			x				3
200							x		x			3
220							x		x			3
250							x		x			3
300									x	x		3
400									x	x		3
500									x		x	3
600									x		x	3

x - распространенные размеры труб