



Трубы из фторопласта 4Д (PTFE) применяются в следующих областях промышленного производства:

В химической промышленности:

- для изготовления трубопроводов, предназначенных для транспортировки агрессивных или особо чистых сред
- для футерования стальных труб и фасонных деталей к ним, корпусов химических установок, работающих в контакте с агрессивными средами при температурах от -60 до +250 С

В судостроении:

- в узлах и механизмах кораблей и подводных лодок, работающих в морской воде и подверженных обрастанию

В пищевой промышленности:

- в качестве внешнего слоя тестораскаточных валков.

В фармацевтической промышленности:

- трубопроводы для транспортировки особо чистых веществ

В сетях отопления и водоснабжения:

- расходомеры и приборы учета тепловой энергии

[Техническая консультация](#)**Свойства труб из фторопласта-4Д**

Наименование показателей	Норма
Физические:	
Плотность, г/см ³	2,19-2,22 (ГОСТ 15139-69)
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	250 -60
— максимальная	
— минимальная	
Коэффициент линейного расширения, 1/°С10 ⁻⁵	8 - 25
Механические:	
Прочность при разрыве в поперечном направлении при 23°С, МПа:	22,5 (ГОСТ 11262-80) 20,6
— для труб с Ду от 20 до 200 мм	
— для труб с Ду от 220 до 600 мм	
Относительное удлинение при разрыве в окружном направлении при 23°С, %	350

[Техническая консультация](#)



Трубы из фторопласта-4Д

Таблица размеров труб из фторопласта-4Д

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

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Трубы из фторопласта-4Д

По вопросам приобретения Трубы из фторопласта-4Д и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов