

ТРУБКИ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ГИБКИЕ

ОПИСАНИЕ

ТТК (ТУ 2247-532-00203521-97 с изм.1-4)
 ОТК (ТУ 2247-564-00203521-2001 с изм.1)

Термоусаживаемые радиационномодифицированные трубки из полимерной композиции на основе фторопласта обладают эффектом «памяти формы», благодаря чему способны под воздействием температуры, сжимаясь, плотно облепать материал основы.

Цвет термоусаживающихся трубок от серого до черного. По согласованию с потребителем возможно получение термоусаживающихся трубок других цветов и размеров, не указанных в данном описании.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ООО «Пластполимер-Пром» производит трубки термоусаживаемые из фторполимера двух типов: ТТК и ОТК. Термоусадка трубок ТТК и ОТК производится при температурах от 175°C до 230°C.

Трубки термоусаживаемые из фторполимера устойчивы к воздействию нефтяных масел, топлив, гидравлических жидкостей, поверхностноактивных и многих других веществ при температуре от -50°C до +200°C, стойки к воздействию УФ-излучения, не горючи.

Термоусаживаемые трубки производства ООО «Пластполимер-Пром» обладают уникальной химической стойкостью, имеют высокие электроизоляционные, антиадгезионные и антикоррозионные свойства.

Наша компания выпускает термоусадочные трубки следующих размеров:

Внутренний диаметр трубок, мм				Толщина стенки после прогрева (усадки), мм	
номинальное значение, мм		предельное отклонение, мм		номинальное значение	предельное отклонение
в состоянии поставки	после прогрева (усадки)	в состоянии поставки	после прогрева (усадки)		
2,0	1,2	±0,2		0,70	±0,15
2,7	1,6				
4,5	2,5				
6,0	3,0				
8,1	4,5				
8,8	5,3				
10,0	6,0				
11,4	6,8				
12,0	7,2				
13,8	8,3			±0,3	
15,0	9,0				
19,0	11,4	±0,4		0,90	±0,25
30,0	15,0	±2,0	±0,5	1,2	±0,5
40,0	20,0	±3,0	±0,6	1,5	±0,6

Примечание: Гигиенический сертификат No 78 СП 06 224Т05911М98 от 20.05.98г.

Показатели основных свойств трубок термоусадочных из фторопласта

Наименование показателя	Норма для сортов			
	Высший сорт		Первый сорт	
	ТТК	ОТК	ТТК	ОТК
1. Внешний вид термоусадочной трубки	Трубки должны быть от серого до черного цвета с гладкой поверхностью			
2. Изменение длины трубок после усадки, %, не более	15	10	20	15
3. Прочность при разрыве, МПа, не менее	9,1	7,4	6,0	6,0
4. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	255	200	150	150
5. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.м, не менее	1×10^{11}	5×10^{11}	1×10^{11}	5×10^{11}
6. Электрическая прочность, МВ/м, не менее:	4,0	не нормируется 15,0	4,0	не нормируется 15,0
– среднее значение	3,0		3,0	
– минимальное значение				

ПРИМЕНЕНИЕ

Трубки типа ТТК и ОТК применяются:

- для электрической изоляции и дополнительной механической защиты выводных проводов и изоляции мест соединений обмоточных проводов в лобовых частях погружного электрооборудования, работающего в агрессивных и высокотемпературных средах;
- для герметизации кабельзондов скважинной геофизической аппаратуры, работающей в контакте с пластовыми водами, газами, нефтью;
- в радиоэлектронных и других приборах;
- при монтаже бортовых электрических сетей в транспортных средствах и др.

