

ZEUS PTFE-HS_4:1 – высокотемпературные химически стойкие термоусаживаемые трубки из тефлона.

- Предназначены для использования в условиях высоких температур и агрессивных химических сред.
- Материал – PTFE
- Интервал рабочих температур от -65°C до +260°C
- Коэффициент усадки 4:1
- Температура усадки – 343 °C
- Стандартный цвет – прозрачный.
- Негорючие.
- Производство ZEUS Inc., США 



Спецификация: AMS-DTL-23053/12

Стандартная длина отрезка 1,22м

| Наименование | До усадки | | |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| | Внутр. Ø min (мм) | После полной усадки | |
| | | Внутр. Ø max (мм) | Толщина стенок (мм) |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_1,98/0,64мм (5/64") | 1,98 | 0,64 | 0,23 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_3,18/0,94мм (1/8") | 3,18 | 0,94 | 0,31 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_4,75/1,27мм (3/16") | 4,75 | 1,27 | 0,31 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_6,35/1,60мм (1/4") | 6,35 | 1,60 | 0,31 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_7,92/1,98мм (5/16") | 7,92 | 1,98 | 0,31 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_9,53/2,44мм (3/8") | 9,53 | 2,44 | 0,31 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_11,13/2,84мм (7/16") | 11,13 | 2,84 | 0,31 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_12,70/3,66мм (1/2") | 12,70 | 3,66 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_14,27/3,94мм (9/16") | 14,27 | 3,94 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_15,88/4,52мм (5/8") | 15,88 | 4,52 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_17,45/5,03мм (11/16") | 17,45 | 5,03 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_19,05/5,69мм (3/4") | 19,05 | 5,69 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_22,23/6,20мм (7/8") | 22,23 | 6,20 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_25,40/7,06мм (1") | 25,40 | 7,06 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_31,75/8,81мм (1-1/4") | 31,75 | 8,81 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_38,10/10,16мм (1-1/2") | 38,10 | 10,16 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_44,45/11,43мм (1-3/4") | 44,45 | 11,43 | 0,38 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_50,80/13,21мм (2") | 50,80 | 13,21 | 0,51 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_57,15/14,86мм (2-1/4") | 57,15 | 14,86 | 0,51 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_63,50/16,51мм (2-1/2") | 63,50 | 16,51 | 0,51 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_69,85/18,03мм (2-3/4") | 69,85 | 18,03 | 0,51 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_76,20/19,68мм (3") | 76,20 | 19,68 | 0,51 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_82,50/21,21мм (3-1/4") | 82,50 | 21,21 | 0,51 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_88,90/22,86мм (3-1/2") | 88,90 | 22,86 | 0,64 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_92,95/24,38мм (3-3/4") | 92,95 | 24,38 | 0,64 |
| ZEUS PTFE-HS_4:1_101,60/26,03мм (4") | 101,60 | 26,03 | 0,64 |

| Основные характеристики | Метод испытаний | Значение |
|--|---|----------------------------|
| Тепловой удар | AMS-DTL-23053 Раздел 4.6.3 | 4 часа при 400°C |
| Температура усадки | AMS-DTL-23053 Раздел 4.6.3.1.2 | 350°C |
| Испытание повышенным напряжением переменного тока промышленной частоты | AMS-DTL-23053 Раздел 4.6.6.2 REF ASTM D 149 | 2500 Вольт, 60Hz, 1min |
| Продольная усадка | AMS-DTL-23053/12 | .+/- 20% max. |
| Механическая прочность | ASTM D 638 для 2"/Min | 17,3 МПа |
| Удлинение перед разрывом | ASTM D 638 для 2"/Min | 200% |
| Электрическая прочность | ASTM D 2671 | 31,5 кВ/мм |
| Объемное удельное сопротивление | ASTM D 876 | 10 ¹⁸ Ом × см |
| Водопоглощение | ASTM D 570 Раздел 6.1 | .0,1% Max 24 часа при 50°C |
| Удельная плотность | ASTM D 792 | 2,2 г/см ³ Max |
| Гибкость при низких температурах | AMS-DTL-23053 Раздел 4.6.7.1 | 4 часа при -65°C |
| Воздействие высоких температур | AMS-DTL-23053 Раздел 4.6.9 REF ASTM D 2671 | 96 ч. при 350°C |