

Wężę silikonowe STHT-W



Utwardzany platyną wąż silikonowy wzmacniany drutem stalowym

Podstawowe cechy:

- Jakość farmaceutyczna
- Doskonała giętkość
- Gładkość powierzchni
- Odporny na sterylizację i autoklawowanie
- Zakres temperatur roboczych -62°C do $+260^{\circ}\text{C}$
- Bez zapachu i smaku

Główne zastosowania

- Przemysł farmaceutyczny
- Biotechnologie
- Podciśnieniowe instalacje sterylne

Końcówki

- Wulkanizowane niemetaliczne
- Fabrycznie zaciśnięte
- Wielorazowe końcówki AmeLock

Wężę STHT-W wykonane są z utwardzanego platyną silikonu. W celu zapewnienia najwyższej gładkości powierzchni warstwa wewnętrzna wykonana jest z jednorodnego tłoczonego węża silikonowego. Oplot wykonano z czterokrotnie nawiniętego bandaża poliestrowego oraz drutu ze stali kwasoodpornej ANSI 316L.

Zewnętrzna warstwa silikonowa wykonana jest poprzez nawinięcie i zwulkanizowanie taśmy silikonowej. Rozwiązanie to zapewnia dużą elastyczność węża.

W procesie produkcji każdy wąż ma nadany numer serii. Dzięki temu zawsze możliwe jest sprawdzenie jakości wyrobu.

Wężę Sani-Tech STHT-W były testowane na spełnienie następujących norm:

- USP XXIV (88)
- USP XXIV (87)
- ISO 10993
- FDA CFR 177.2600
- 3A
- Farmakopeja europejska 3.1.9

Sterylizacja:

- Autoklaw
- Promieniowanie do 2.5 Mrad
- Tlenek etylenu

Własności fizyczne

Parametr	Wartość	Metoda pomiaru wg. ASTM
Twardość	65 Sh A	D2240
Wytrzymałość na rozciąganie	1291MPa	D412
Wydłużenie przy rozerwaniu	693%	D412
Wytrzymałość na rozrywanie	329kN/m	D624
Ciężar właściwy	1,19	D792

Dostępne średnice:

Nr. kat	Średnica				Ścianka	Max. Ciśnienie robocze	Ciśnienie rozrywające	Promień gięcia	waga	Podciśnienie
	wewnętrzna		zewnątrzna							
	mm	cale	mm	cale						
STHT-W-0500	12,7	½	22,4	0,88	4,82	10,3	34,5	7,5	0,45	759
STHT-W-0750	19,0	¾	28,7	1,13	4,82	8,6	34,5	10	0,58	759
STHT-W-1000	25,4	1	35,0	1,38	4,82	8,6	34,5	15	0,64	759
STHT-W-1500	38,1	1 ½	47,8	1,88	4,82	8,6	34,5	20	1,07	759
STHT-W-2000	50,1	2	60,4	2,38	4,82	6,9	24,1	20	1,63	759
STHT-W-2500	63,5	2 ½	73,1	2,88	4,82	5,2	24,1	23	1,63	759
STHT-W-3000	76,2	3	85,8	3,38	4,82	5,2	24,1	25	2,08	759
STHT-W-4000	101,6	4	111	4,38	4,82	C/F	C/F	C/F	C/F	C/F

