

## Wąż Tygon S3 B-44-4X

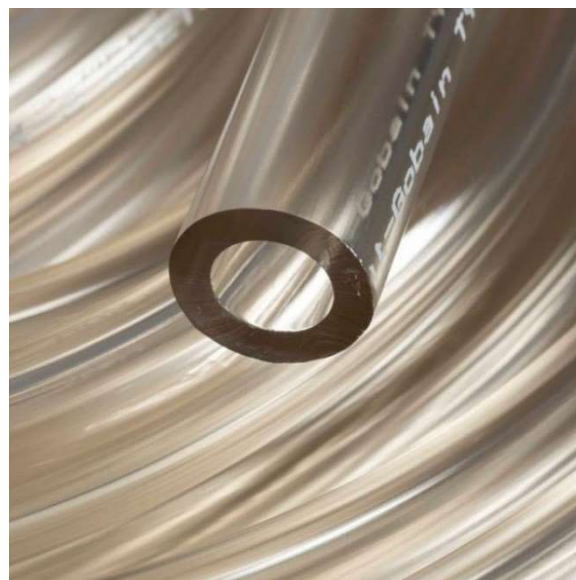
### Opis i zastosowanie;

#### Preferowany wąż w branży spożywczej

Producenci żywności, mleka i produktów mlecznych wybierają wąż Tygon S3 B-44-4X za niezawodną wydajność w niezliczonych aplikacjach napełniania, odprowadzania, transferu i przetwarzania. Jego gładkie, nieporowate wnętrze zapobiega zatrzymywaniu się cząstek, promując sanitarną ścieżkę płynu poprzez minimalizowanie potencjalnego wzrostu bakteryjnego. Wąż wykazuje wyjątkową odporność na agresywne środki czyszczące o charakterze alkalicznym oraz jest niepodatny na powszechnie używane środki dezynfekujące.

#### Lekki, elastyczny i przezroczysty

Wąż Tygon S3 B-44-4X jest lekki i łatwy w obsłudze, co pozwala na praktyczne zastosowanie. Łatwo zgina się, aby dostosować do ostrych załamań, wymagając minimalnej ilości złączy i łączników. Jego elastyczność może zaoszczędzić do jednej trzeciej metrażu i znacznej części pracy wymaganej do instalacji sztywnych rur ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego. Jego szklana przejrzystość pozwala użytkownikowi obserwować przepływ produktu, co ułatwia wizualne monitorowanie przepływu. Jest to szczególnie pomocne w kontrolowaniu lub regulowaniu przepływu podczas procesu.



### Parametry techniczne;

- **Twardość durometru, Shore A, 15s:** D2240, 66°
- **Wytrzymałość na rozciąganie, psi (MPa):** D412, 2,200 (15,2)
- **Maksymalne wydłużenie, %:** D412, 390
- **Odporność na rozdarcie, lb-f/in (kN/m):** D1004, 250 (43,8)
- **Gęstość właściwa g/cm<sup>3</sup>:** D792, 1,21
- **Absorpcja wody, % w 73°F (23°C) przez 24h:** D570, 0,22
- **Set stały pod stałym odkształceniem, % w 158°F (70°C) przez 22h:** D395, Metoda B, 59
- **Kruchość przy temperaturze uderzenia, °F (°C):** D746, -32 (-36)
- **Elastyczność w niskich temperaturach, co 5°C, °F (°C):** D380, -49 (-45)
- **Maksymalna zalecana temperatura pracy, °F (°C):** 165 (74)
- **Naprężenie rozciągające przy 200% wydłużeniu, psi (MPa):** D412, 1,379 (9,5)
- **Trwałe wydłużenie po rozciągnięciu przy 75% dopuszczalnym wydłużeniu:** D412, 57%
- **Kolor:** Bezbarwny

### Cechy i korzyści:

- Gładka, nieporowata ścianka wewnętrzna nie zatrzymuje cząstek ani nie sprzyja wzrostowi bakterii
- Odporny na agresywne środki czyszczące o charakterze alkalicznym\* i środki dezynfekujące
- Doskonała alternatywa dla sztywnych systemów rurowych
- Nie zawiera BPA ani ftalanów

### Typowe zastosowania

- Napełnianie aseptyczne
- Dozowanie przypraw
- Przetwarzanie nabiału
- Systemy koncentratów witamin i smaków
- Dozowanie deserów mrożonych

### Zgodność regulacyjna

- Zgodny z odpowiednimi przepisami FDA dotyczącymi dodatków do żywności, NSF-51, NSF-61, 3-A, Japońskim Prawem Sanitarnym dla Żywności nr 370/1959, REACH oraz dyrektywą 1935/2004/EC dla wielu zastosowań żywnościowych i napojowych
- Nie zawiera chemikaliów wymienionych w kalifornijskiej Propozycji 65
- UE 10/2011

Numer indeksu	Średnica wewn. [mm]	Średnica zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Min. promień zgięcia [mm]	Maks. ciśnienie robocze [bar] przy 23°C	Podciśnienie [mmHg] przy 23°C	Długość (m)
AAA00001	0,80	2,38	1,59	3,18	6,9	760	15
AAA00002	1,59	3,18	1,59	6,35	4,1	760	15
AAA00003	1,59	4,76	1,59	3,18	6,9	760	15
AAA00004	2,38	3,97	1,59	9,53	2,9	760	15
AAA00006	3,18	4,76	1,59	12,70	2,3	635	15
AAA00007	3,18	6,35	1,59	9,53	4,1	760	15
AAA00009	3,97	5,56	1,59	19,05	1,9	406	15

AAA00010	3,97	7,14	1,59	12,70	3,4	760	15
AAA00011	4,76	6,35	1,59	25,40	1,7	279	15
AAA00012	4,76	7,94	1,59	15,88	2,9	760	15
AAA00013	4,76	9,53	1,59	12,70	4,1	760	15
AAA00017	6,35	9,53	1,59	25,40	2,3	635	15
AAA00018	6,35	11,11	1,59	19,05	3,2	760	15
AAA00019	6,35	12,70	1,59	15,88	4,1	760	15
AAA00022	7,94	11,11	1,59	34,93	1,9	406	15
AAA00023	7,94	12,70	1,59	25,40	2,8	760	15
AAA00024	7,94	14,29	1,59	22,23	3,4	760	15
AAA00025	7,94	15,88	1,59	19,05	4,1	760	15
AAA00027	9,53	12,70	1,59	44,45	1,7	279	15
AAA00028	9,53	14,29	1,59	34,93	2,3	635	15
AAA00029	9,53	15,88	1,59	28,58	3,0	760	15
AAA00032	11,11	14,29	1,59	57,15	1,5	203	15
AAA00033	11,11	15,88	1,59	44,45	2,1	483	15
AAA00036	12,70	15,88	1,59	53,98	1,3	152	15
AAA00037	12,70	17,46	1,59	53,98	1,8	355	15
AAA00038	12,70	19,05	1,59	44,45	2,3	635	15
AAA00039	12,70	20,64	1,59	38,10	2,8	760	15
AAA00041	14,29	19,05	1,59	63,50	1,7	279	15
AAA00045	15,88	20,64	1,59	76,20	1,6	229	15
AAA00046	15,88	22,23	1,59	60,33	2,0	406	15
AAA00047	15,88	23,81	1,59	50,80	2,4	660	15
AAA00053	19,05	25,40	1,59	82,55	1,7	279	15
AAA00054	19,05	26,99	1,59	69,85	2,1	457	15
AAA00055	19,05	28,58	1,59	60,33	2,3	660	15
AAA00057	19,05	31,75	1,59	50,80	2,9	760	15
AAA00059	22,23	28,58	1,59	104,78	1,5	203	15
AAA00062	25,40	31,75	1,59	130,18	1,4	152	15
AAA00063	25,40	33,34	1,59	111,13	1,7	254	15
AAA00064	25,40	34,93	1,59	95,25	1,8	355	15
AAA00065	25,40	38,10	1,59	76,20	2,3	635	15
AAA00067	28,58	34,93	1,59	158,75	1,2	127	15
AAA00070	31,75	41,28	1,59	139,70	1,6	229	15
AAA00073	38,10	47,63	1,59	184,15	1,3	152	15
AAA00074	38,10	50,80	1,59	149,23	1,7	279	15
AAA00078	50,80	63,50	1,59	238,13	1,3	152	15
AAA00079	50,80	69,85	1,59	174,63	1,8	355	15
AAA00080	50,80	76,20	1,59	139,70	2,3	635	15
AAA05082	63,50	76,20	1,59	339,73	1,1	101	6
AAA05083	63,50	82,55	1,59	254,00	1,6	229	6
AAA05085	76,20	88,90	1,59	457,20	1,0	50	6
AAA05086	76,20	95,25	1,59	336,55	1,3	152	6
AAA05088	101,60	127,00	1,59	431,80	1,3	152	6
AAA05318	152,40	165,00	1,59	1406,53	0,5	13	6

Podane wartości ciśnienia roboczego i ciśnienia rozerwania pochodzą z testów przeprowadzonych w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych. Istnieje wiele czynników, które mogą obniżyć zdolność węża do wytrzymywania określonych ciśnień, w tym temperatura, działanie chemikaliów, obciążenie mechaniczne, pulsacja oraz sposób mocowania do złączy.