Wąż gumowy odporny chemicznie Versilon GSR



Opis i zastosowanie;

Versilon GSR to elastyczny wąż wykonany z czerwonego kauczuku naturalnego o twardości 45 Shore A. Jest lekki, giętki i łatwy w montażu, a jednocześnie odporny na ścieranie i dobrze nieprzepuszczalny. Zapewnia dobrą odporność chemiczną na kwasy i zasady, dlatego sprawdza się przy przesyle cieczy w ogólnych zastosowaniach przemysłowych. Warianty grubościenne są przeznaczone do instalacji półprożniowych i próżniowych.

Parametry techniczne;

- **Twardość (Shore A, 15 s):** 45 (ASTM D2240)
- **Wytrzymałość na rozciąganie (psi/MPa):** 1305/9,0 (ASTM D412)
- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 400% (ASTM D412)
- **Wytrzymałość na rozdarcie (lb-f/in, kN/m):** 80/14,0 (ASTM D1004)
- **Gęstość właściwa:** 1,13 (ASTM D792)
- **Absorpcja wody (% w 23°C przez 24 h):** 0,28 (ASTM D570)
- **Odkształcenie trwałe przy ściskaniu (% w 70°C przez 22 h):** 28 (ASTM D395, metoda B)
- **Maksymalna zalecana temperatura pracy:** 70°C
- **Trwałe wydłużenie po rozciągnięciu:** 23% (ASTM D412)
- **Temperatura kruchości przy uderzeniu:** -40°C (ASTM D746)
- **Kolor:** czerwony
-

Kluczowe korzyści i cechy:

- Bardzo dobra elastyczność i giętkość
- Łatwy montaż również w ograniczonej przestrzeni
- Dobra odporność na ścieranie
- Dobra odporność chemiczna na kwasy i zasady
- Dobra nieprzepuszczalność
- Dostępne warianty do półprożni i prożni

Typowe zastosowania:

- Przesył cieczy w instalacjach przemysłowych
- Instalacje laboratoryjne i techniczne
- Przesył roztworów kwasów i zasad po potwierdzeniu kompatybilności
- Instalacje półprożniowe
- Instalacje próżniowe

Numer indeksu	Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Grubość ścianki (mm)	Min. promień zgięcia (mm)
Wykonanie standardowe				
710047	1,0	3,0	1,0	3
710050	2,0	4,0	1,0	6
710054	3,0	5,0	1,0	12
710056	3,0	6,0	1,5	13
710058	4,0	6,0	1,0	12

WĘŻE PRZEMYSŁOWE
Węże Versilon
Węże gumowe

Numer indeksu	Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Grubość ścianki (mm)	Min. promień zgięcia (mm)
710060	4,0	7,0	1,5	12
710070	5,0	8,0	1,5	20
710078	6,0	9,0	1,5	33
710082	6,0	10,0	2,0	18
710095	7,0	10,0	1,5	33
710098	7,0	11,0	2,0	37
710107	8,0	12,0	2,0	32
710115	9,0	13,0	2,0	58
710117	10,0	14,0	2,0	46
710127	12,0	17,0	2,5	63
710128	12,0	18,0	3,0	42
710140	16,0	22,0	3,0	90
Wykonanie do ssania i półpróżni				
710084	6,0	12,0	3,0	16
710089	6,0	16,0	5,0	19
710109	8,0	14,0	3,0	25
710110	8,0	18,0	5,0	15
710120	10,0	20,0	5,0	21
710130	12,0	24,0	6,0	23
710135	15,0	30,0	7,5	36
Wykonanie próżniowe				
710074	5,0	15,0	5,0	7
710091	6,0	18,0	6,0	9
710114	8,0	20,0	6,0	12
710123	10,0	30,0	10,0	18
710139	15,0	35,0	10,0	28
710151	20,0	45,0	12,5	63

Informacje dodatkowe: Wąż można sterylizować w autoklawie przez 30 minut przy ciśnieniu 1 bar i temperaturze 141°C oraz tlenkiem etylenu. Sterylizacja promieniowaniem nie jest zalecana.
Podane wartości określono w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych. Przed doborem węża należy przeprowadzić testy w rzeczywistych warunkach pracy, z uwzględnieniem temperatury, oddziaływania chemicznego, naprężeń, pulsacji oraz sposobu połączenia ze złączami.