Elastyczny wąż chemoodporny z wykładziną FEP Versilon SE-200



Opis i zastosowanie;

Versilon SE-200 to przezroczysty i elastyczny wąż do przesyłu agresywnych chemikaliów. Gładka wykładzina wewnętrzna z FEP zapewnia wysoką odporność chemiczną i obojętną drogę przepływu, ograniczając ryzyko zanieczyszczenia medium. Konstrukcja łączy odporność fluoropolimeru z elastycznością i małym promieniem gięcia, dlatego sprawdza się tam, gdzie sztywne przewody fluoropolimerowe są trudne w montażu. Wąż może transportować media od substancji korozyjnych po rozpuszczalniki na bazie MEK. Nie zawiera BPA ani ftalanów. Przezroczystość ułatwia kontrolę przepływu w instalacjach chemicznych, lakierniczych, półprzewodnikowych i dozujących.

Parametry techniczne;

- **Twardość:** 66 Shore A, 15 s (ASTM D2240)
- **Wytrzymałość na rozciąganie (psi/MPa):** 2200/15,2 (ASTM D412)
- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 390% (ASTM D412)
- **Wytrzymałość na rozdarcie (lb-f/in; kN/m):** 250; 43,8 (ASTM D1004)
- **Gęstość:** 1,21 (ASTM D792)
- **Absorpcja wody (23°C przez 24 h):** <0,01% (ASTM D570)
- **Odkształcenie trwałe przy ściskaniu (70°C przez 22 h):** 59% (ASTM D395, metoda B)
- **Temperatura kruchości przy uderzeniu:** −36°C (ASTM D746)
- **Maksymalna zalecana temperatura pracy:** 74°C
- **Naprężenie przy wydłużeniu 200% (psi/MPa):** 1378/9,5 (ASTM D412)
- **Odkształcenie trwałe przy rozciąganiu:** 57% (ASTM D412)
- **Wygląd:** przezroczysty, półprzezroczysty

Kluczowe korzyści i cechy:

- Wykładzina wewnętrzna z chemoodpornego FEP
- Większa elastyczność niż w sztywnych przewodach fluoropolimerowych
- Obojętna, niezanieczyszczająca droga przepływu
- Wysoka przezroczystość ułatwiająca kontrolę medium
- Bardzo dobra odporność na substancje korozyjne i rozpuszczalniki
- Brak BPA i ftalanów

Typowe zastosowania:

- Przetwórstwo chemiczne
- Produkcja i konfekcjonowanie farb oraz rozpuszczalników
- Linie przesyłu klejów
- Produkcja półprzewodników
- Urządzenia do obróbki fotograficznej
- Linie zasilające atramentem i tonerem
- Dystrybucja nawozów i pestycydów

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

Węże Versilon

Węże chemoodporne z wykładziną FEP

Numer indeksu	Śr. wewn. (mm)	Śr. zewn. (mm)	Ścianka (mm)	Długość (m)	Promień (mm)	Ciśn. 23°C (bar)	Ciśn. 71°C (bar)
AJD00002	1,59	3,18	0,79	—	12,7	6,9	3,1
AJD00007	3,18	6,35	1,59	—	25,4	5,9	2,8
AJD00012	4,76	7,94	1,59	—	38,1	5,2	2,6
AJD00017	6,35	9,53	1,59	—	50,8	3,8	2,4
AJD00028	9,53	14,29	2,38	—	88,9	3,4	1,7
AJD00038	12,7	19,05	3,18	—	101,6	3,1	1,2
AJD00053	19,05	25,4	3,18	—	114,3	2,1	0,8

* Ciśnienie robocze obliczono przy stosunku do ciśnienia rozrywającego 1:5 zgodnie z ASTM D1599.
Uwaga: Parametry ciśnieniowe pochodzą z badań laboratoryjnych. Temperatura, oddziaływanie chemiczne, naprężenia, pulsacje i sposób montażu na złączach mogą obniżać dopuszczalne wartości. Producent zaleca złączki wciskane z pojedynczym karbem i ostrożne zaciskanie, aby nie uszkodzić węża. Przed zastosowaniem należy przeprowadzić test praktyczny.