

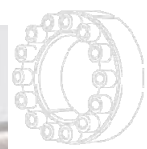
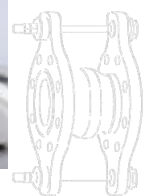


Sznur uszczelniający ePTFE KWO[®] CellFlon[®] R

Sznur uszczelniający ePTFE KWO[®] CellFlon[®] biała jest taśmą uszczelniającą wykonaną z czystego ekspandowanego PTFE o zmodyfikowanej strukturze. Sznur uszczelniający nadaje się szczególnie do wymagających i bardzo czystych zastosowań, na przykład w przemyśle spożywczym i w przemyśle farmaceutycznym.

Opatentowana metoda CellFlon[®] znacznie poprawia właściwości mechaniczne i wzmacnia strukturę włókien. Dzięki temu sznur jest znacznie bardziej zwarty i ma mniejszą tendencję do płynięcia oraz lepszą powracalność.

Właściwości te pozwalają na szeroki zakres zastosowań, niezależnie od kształtu i wielkości powierzchni uszczelnianych.



Zalety:

- wysoka grubość resztkowa w zabudowie
- bardzo dobra powracalność
- bardzo dobre dopasowywanie się do wałów i uszczelnianych powierzchni
- niewielkie tarcie ślizgowe
- dopuszczone do kontaktu z żywnością

Właściwości:

- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- odporność chemiczna w pełnym zakresie
- odporna na promieniowanie UV, nie ulega starzeniu
- nietoksyczna, biologicznie obojętna
- niepalna

Zastosowanie:

- uszczelnienie wrzeciona zaworu, uszczelnienie wału
- kołnierze
- budowa aparatury, korpusy maszyn
- urządzenia w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym

Certyfikaty:

- aproba FDA 21 CFR 177.1550
- zgodność z dyrektywą EC1935/2004 – dopuszczenie do kontaktu z żywnością

Informacje techniczne:

Materiał:	100 % ekspandowany PTFE (ePTFE) modyfikowany zgodnie z procedurą CellFlon [®]
Odporność chemiczna:	w pełnym zakresie pH (pH 0 – 14); pełna odporność chemiczna (z wyjątkiem roztopionych metali alkalicznych i atomowego fluoru)
Zakres temperaturowy:	zalecany zakres stosowania: od -200°C (-328°F) do +180°C (+356°F)* - Odporność materiału: do +315°C (+600°F)
Dopuszczalne ciśnienie pracy:	próżnia do 80bar (1160psi) w zależności od warunków zabudowy*
Fizjologicznie obojętny:	fizjologicznie obojętny w zakresie zalecanego obszaru stosowania
Gęstość:	0,70 g/cm ³ +/-10%

* Uwaga: maksymalna temperatura i ciśnienie nie mogą występować jednocześnie.

Uwagi ogólne:

Wszystkie informacje techniczne i porady oparte są o dotychczasowe doświadczenia producenta, nie stanowią jednak żadnej gwarancji z naszej strony. Wartości te muszą być każdorazowo sprawdzane przez naszych klientów, ponieważ tylko oni mogą ocenić działanie medium w rzeczywistych warunkach zastosowania





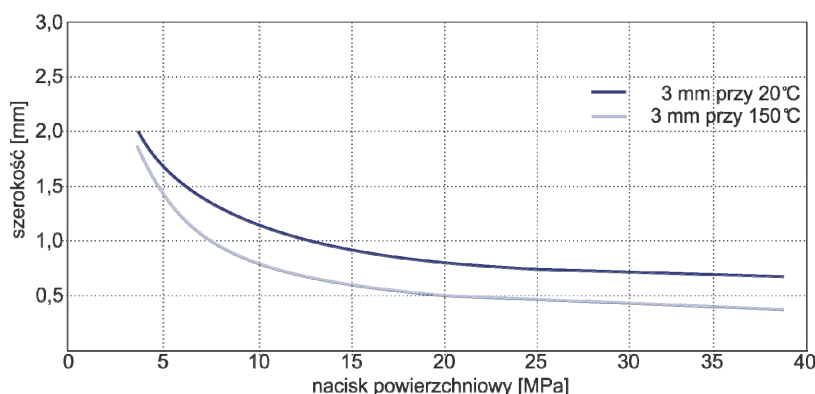
Gwarancja jakości:

System zarządzania jakością KWO jest certyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 9001. Nasi dostawcy są również zintegrowani w tym systemie jakości. Do produkcji naszych wyrobów stosujemy wyłącznie wysokiej jakości surowce, które zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności.

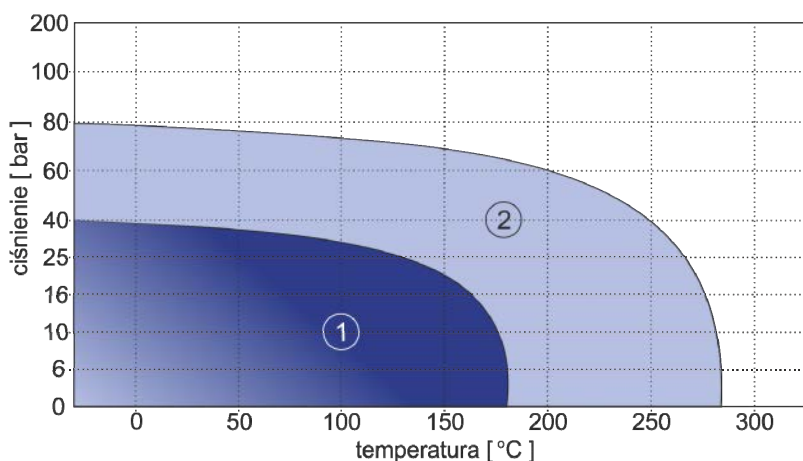


Dostępne wymiary:

średnica [mm]	Długość zwoju		
	10	25	50
2,5		✓	✓
4	✓	✓	
6	✓	✓	
8	✓	✓	
10	✓		
16	✓		



Zmiana grubości uszczelki w zależności od nacisku powierzchniowego przy temp. 20°C



Wykres p-T: 1 - zalecany zakres pracy, 2 - maksymalny zakres pracy (zastosowanie uszczelnienia w tym zakresie wymaga wcześniejszych konsultacji technicznych z producentem)

Uwagi ogólne:

Wszystkie informacje techniczne i porady oparte są o dotychczasowe doświadczenia producenta, nie stanowią jednak żadnej gwarancji z naszej strony. Wartości te muszą być każdorazowo sprawdzane przez naszych klientów, ponieważ tylko oni mogą ocenić działanie medium w rzeczywistych warunkach zastosowania

07/2019



USZCZELNIENIA ePTFE