# Taśma uszczelniająca ePTFE KWO® Universal HD

**Taśma uszczelniająca ePTFE KWO® Universal HD** jest taśmą uszczelniającą z jednokierunkowo zorientowanego czystego PTFE o wysokiej gęstości.
Taśma o prostokątnym przekroju poprzecznym i stosunkowo niewielkiej szerokości. Duża gęstość materiału i specjalny przekrój poprzeczny taśmy umożliwiają uszczelnianie bardzo nierównych powierzchni uszczelniających nawet przy niewielkich naciskach powierzchniowych.
Taśma uszczelniająca KWO® Universal HD nadaje się do uszczelniania powierzchni wrażliwych na naprężenia, takich jak np. szkło lub ceramika. Taśma może być również stosowana do uszczelniania słabych kołnierzy, które ulegają znacznym odkształceniom, np. tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP), armatury z tworzyw sztucznych i urządzeń wentylacyjnych.

## Zalety:

- niski poziom nieszczelności dyfuzyjnej
- doskonała zdolność adaptacji do wszystkich powierzchni
- łatwe wypełnianie szczelin
- nieszkodliwe w kontakcie z żywnością

## Właściwości:

- odporny na promieniowanie UV, nie ulega starzeniu
- nietoksyczne, biologicznie obojętne
- niepalne

## Zastosowanie:

- połączenia kołnierzowe, uszczelnienia zbiorników
- systemy wentylacyjne
- budowa aparatury
- korpusy maszyn
- pompy, urządzenia do przemysłu spożywczego

## Certyfikaty:

- produkcja certyfikowana i monitorowana przez TÜV
- aprobata FDA 21 CFR 177. 1550
- zgodność z dyrektywą EC 1935/2004 – dopuszczenie do kontaktu z żywnością

## Dane techniczne:

| | |
|---|---|
| **Materiał:** | 100 % ekspandowany PTFE (ePTFE) - samoprzylepny |
| **Odporność chemiczna:** | w pełnym zakresie pH (pH 0 – 14); pełna odporność chemiczna (z wyjątkiem roztopionych metali alkalicznych i atomowego fluoru) |
| **Zakres temperaturowy:** | -268°C (-450°F) do +270°C (+518°F), krótkotrwale +315°C (+600°F) zalecany zakres stosowania: od -200°C (-328°F) do +150°C (+300°F)* |
| **Dopuszczalne ciśnienie pracy:** | próżnia do 80bar (1160psi) w zależności od warunków zabudowy* |
| **Fizjologicznie obojętny:** | fizjologicznie obojętny w zakresie zalecanego obszaru stosowania |
| **Gęstość:** | 1,00 g/cm³ +/-10% |

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

*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

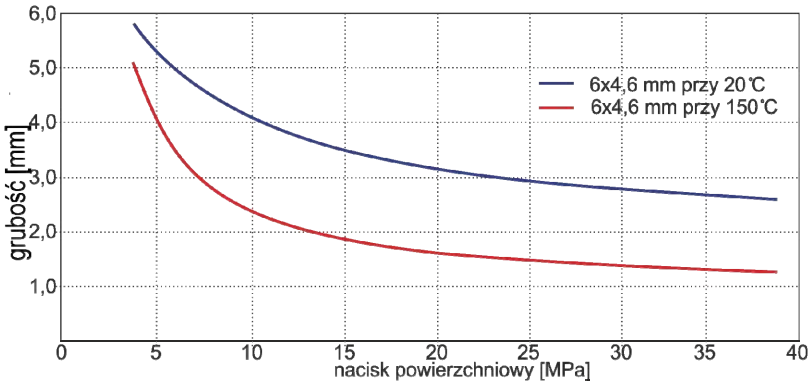
tel.: 091 - 423 70 20
fax: 091 - 423 70 19
GRim
www.grim.pl
e-mail: info@grim.pl

## Gwarancja jakości:

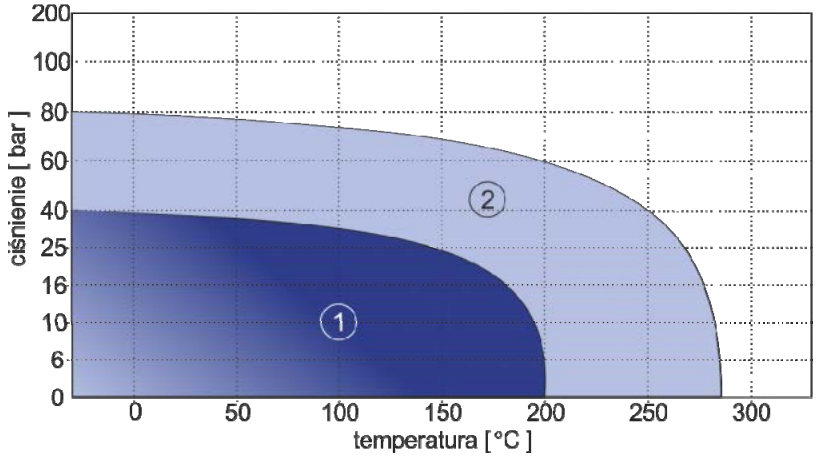
System zarządzania jakością KWO jest certyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 9001. Nasi dostawcy są również zintegrowani w tym systemie jakości. Do produkcji naszych wyrobów stosujemy wyłącznie wysokiej jakości surowce, które zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności.

## Dostępne wymiary:

| Szer. x grubość [ mm ] | Długość zwoju | | |
|---|---|---|---|
| | 10 | 25 | 50 |
| 4x2,5 | √ | √ | √ |
| 6x4,6 | √ | √ | √ |
| 8x5,5 | √ | √ | |
| 10x7 | √ | √ | |
| 14x5 | √ | | |




**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*





tel.: 091 - 423 70 20
fax: 091 - 423 70 19
www.grim.pl
e-mail: info@grim.pl