



# Płyta uszczelniająca ePTFEpak MTr



### Dane produktu:

Płyta uszczelniająca ePTFE MTr jest produkowana z czystego PTFE o wielokierunkowo zorientowanej strukturze włókien, która nadaje materiałowi szczególne własności. Zwiększona gęstość płyty sprawia, że bardzo zmniejszają się zmiany grubości i szerokości uszczelki podczas pracy w porównaniu do innych materiałów z ekspandowanego PTFE. Zwiększona odporność płyty na zginanie (dzięki większej gęstości) w porównaniu do płyt ePTFE MT sprawia, że montaż uszczelki w trudnodostępnych miejscach jest wygodniejszy przy zachowaniu znakomitych właściwości uszczelniających.

### Odporność chemiczna:

pH - 0 do 14, odporne chemicznie na wszystkie media, z wyjątkiem rozpuszczonych i roztopionych metali alkalicznych jak również atomowego fluoru przy temperaturze powyżej 150°C i ciśnieniu powyżej 40 bar.

### Odporność na starzenie:

w zalecanym zakresie pracy starzenie nie występuje.

### Odporność temperaturowa:

-240°C do 270°C (krótkotrwale do +315°C).

### Obojętność fizjologiczna i przydatność w przemyśle spożywczym:

fizjologicznie obojętna przy ciągłej temperaturze pracy do 260°C według BG nr. 21. Spełnia wymagania FDA 21.

### Dopuszczalne ciśnienie pracy:

dopuszczalne ciśnienie pracy jest ściśle zależne od warunków zabudowy i warunków pracy. W przypadku pytań prosimy o kontakt z działem technicznym.

### Dopuszczenia:

BAM Tgb.-Nr. II-431/2000  
TÜV Prüf-Nr. AW6/3231-98

### 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

### Przykłady zastosowania:

#### Do uszczelniania elementów konstrukcyjnych np:

- połączeń kołnierzowych w rurociągach,
- kołnierzy pomp i mieszalników,
- wymienników ciepła.

#### Materiały kołnierzy:

tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, emalia, szkło, ceramika, grafit, aluminium, stal, materiały gumowane

### Dostawa:

#### Standardowe wymiary:

Płyta ePTFE MTr standardowo dostarczana jest w wymiarze 1000 x 1600 mm.

#### Dostępne grubości:

1 mm, 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm

#### Gęstość nominalna:

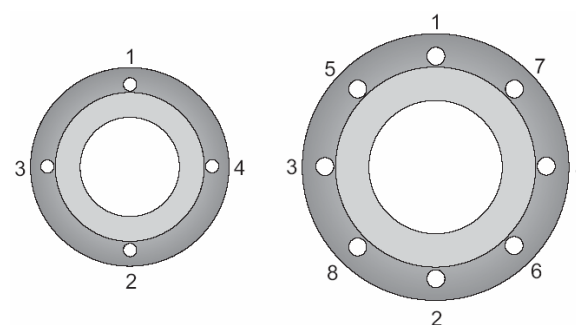
1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Inne wymiary na indywidualne zapytanie.

#### Postępowanie przy montażu:

Uszczelki wycinać lub wykrawać. Za pomocą noża lub wykrojnika wyciąć uszczelkę. Starannie oczyścić uszczelnianą powierzchnię, przy większych nierównościach jako podkładkę zastosować taśmę ePTFEpak MT.

#### Dokręcanie:

Podczas montażu istotne jest by śruby dokręcać równomiernie i stopniowo (25%, 50%, 75% i 100% wymaganej siły) wg rys 1, do momentu osiągnięcia koniecznego nacisku powierzchniowego (zalecany nacisk powierzchniowy – 30 MPa).



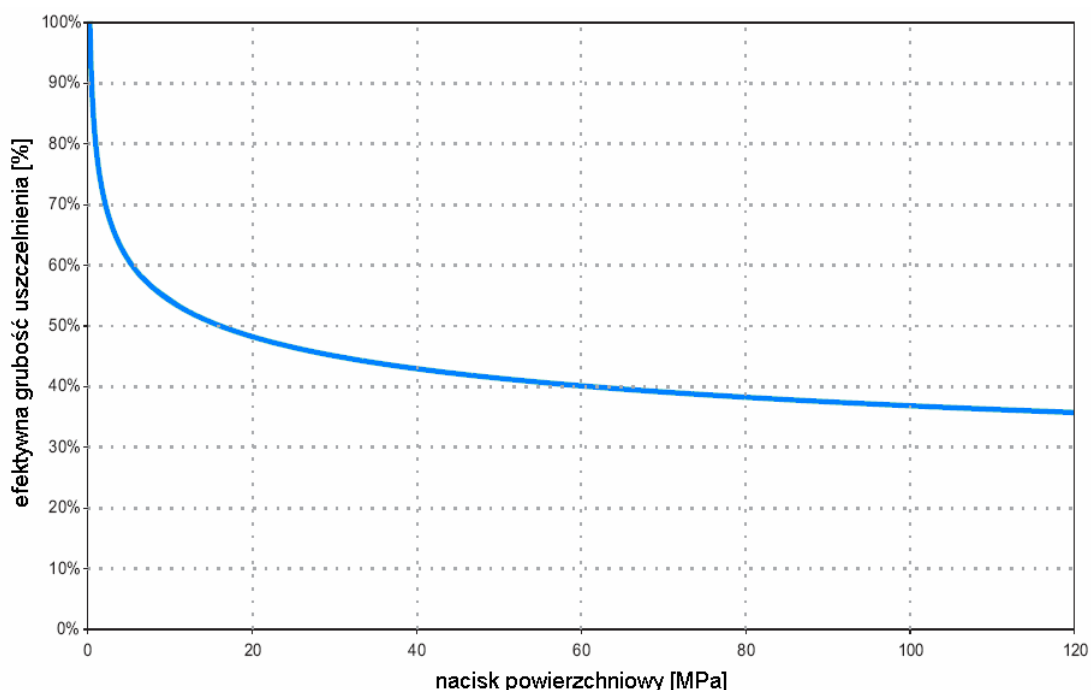
Rys. 1 Schemat dokręcania śrub

Po osiągnięciu warunków pracy urządzenia, śruby dokręcać ponownie jedynie w koniecznych, rzadkich przypadkach. Śruby dokręcać również w trakcie nagrzewania połączenia aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury pracy urządzenia.

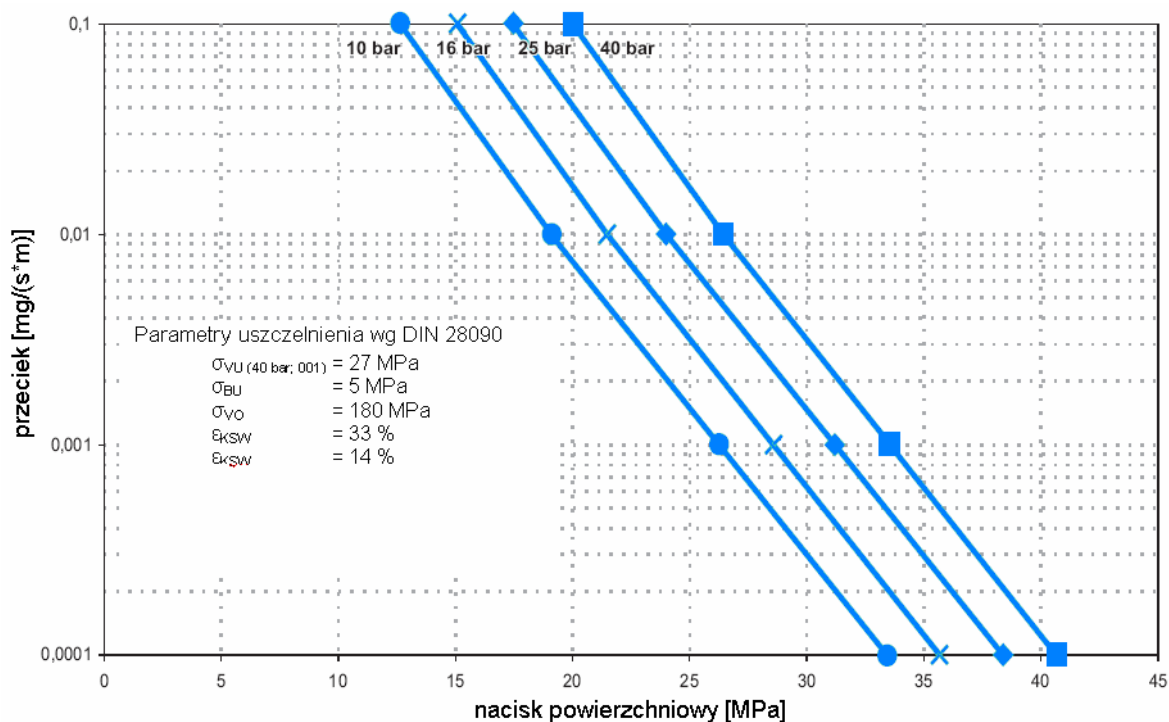
USZCZELNIENIA ePTFE



## Płyta uszczelniająca ePTFEpak MTr



Rys. 2 Odształcenie ePTFE MTr o grubości 1,5 mm w temp. 20°C.



Rys. 3 Przecieki ePTFE MTr grubości 1,5 mm wg DIN 28090-1.

**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

09/2005