



## Płyta AF-SUPERSOFT

### Opis produktu

#### Płyta AF-SUPERSOFT

Seria: GAMBIT AF Special

Elastyczna i sprężysta płyta uszczelkarska, opracowana z myślą o regeneracji zużytych, nierównych i uszkodzonych kołnierzy oraz połączeń. Stanowi optymalne rozwiązanie w przypadkach, gdzie równomierne rozłożenie naprężeń montażowych na powierzchni styku uszczelki z kołnierzem jest utrudnione, zapewniając skuteczne uszczelnienie nawet w wymagających warunkach eksploatacyjnych.

Seria GAMBIT AF Special obejmuje wysokowydajne płyty uszczelkarskie, zaprojektowane do pracy w ekstremalnych warunkach, takich jak bardzo wysokie lub niskie ciśnienia i temperatury oraz kontakt z agresywnymi mediami. Każdy model z tej serii został precyzyjnie dostosowany do specyficznych zastosowań, takich jak instalacje parowe, środowiska kwasowe oraz praca w skrajnych temperaturach i ciśnieniach, gwarantując maksymalną odporność, trwałość i niezawodność w wymagających aplikacjach przemysłowych.

### Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska AF-SUPERSOFT

#### Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **AF-SUPERSOFT** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **wypełniaczy**, które zostały połączone **lepiszczem na bazie kauczuku NBR**, co zapewnia jej wysoką elastyczność oraz doskonałe właściwości uszczelniające.

**KEVLAR®** jest znakiem handlowym lub zarejestrowanym znakiem handlowym **E.I. du Pont Nemours and Company** bądź jej spółek zależnych.

#### Oznaczenie wg DIN 28091-2

FA-CM1-O

#### Dopuszczenia i certyfikaty

Brak informacji

#### Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 290°C
- Temperatura pracy ciągłej: -40°C do +220°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 180°C

- Ciśnienie maksymalne: 6 MPa

#### Wymiary

- Standardowe grubości płyt:  
1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 mm (grubości powyżej 5,0 mm wykonywane jako klejone)
  - Tolerancja grubości:  $\pm 10\%$
- Standardowe wymiary arkusza:  
1500 × 1500 mm (inne rozmiary na zamówienie w zakresie 1500 × 3000 mm)
  - Tolerancja wymiarowa:  $\pm 10$  mm

#### Właściwości fizykochemiczne

- Gęstość: 2,0 g/cm<sup>3</sup> ( $\pm 5\%$  zgodnie z DIN 28090-2)
- Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien (min.): 7 MPa (zgodnie z DIN 52910)
- Ścisłość: 13 – 18% (zgodnie z ASTM F36)
- Powrót elastyczny (min.): 50% (zgodnie z ASTM F36)
- Naprężenia resztkowe: (zgodnie z DIN 52913)
  - 50 MPa / 16h / 300°C (min.): 17 MPa
  - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): 33 MPa

#### Odporność chemiczna – przyrost grubości (zgodnie z ASTM F146)

- Olej IRM 903, 150°C / 5h (max): 6%
- Paliwo wzorcowe B, 20°C / 5h (max): 6%

#### Kolor

Jasny żółty

Wartości podane w specyfikacji odnoszą się do płyt uszczelkarskich o grubości 2,0 mm.

# Konfiguracje produktu

| Kod produktu       | Grubość [mm] | Szerokość [mm] | Długość [mm] | Cena brutto                  |
|--------------------|--------------|----------------|--------------|------------------------------|
| Płyta AF-SUPERSOFT | 1            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-SUPERSOFT | 1.5          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-SUPERSOFT | 2            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-SUPERSOFT | 2.5          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-SUPERSOFT | 3            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-SUPERSOFT | 4            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-SUPERSOFT | 5            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |