



## Płyta AF-Oil®

### Opis produktu

#### Płyta AF-Oil®

Seria: GAMBIT AF High

Olejooodporna płyta uszczelkarska, dedykowana do pracy w warunkach wysokich temperatur i ciśnień. Idealna do zastosowań w połączeniach podozorowych. Sprawdza się w kontakcie z wodą, parą wodną, paliwami, olejami, roztworami soli oraz gazami, takimi jak gaz ziemny czy propan-butan.

Seria GAMBIT AF High to wysokowydajne płyty uszczelkarskie, opracowane z wykorzystaniem najwyższej jakości surowców, co zapewnia ich niezawodność, trwałość oraz doskonałe parametry techniczne w wymagających warunkach eksploatacyjnych.

### Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-OIL®

#### Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-OIL®** wykonana jest na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, włókien mineralnych oraz wypełniaczy, które zostały połączone **lepiszczem na bazie kauczuku NBR**.

**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-AM1-O

#### Dopuszczenia i certyfikaty

- DVGW
- BAM
- TA Luft (VDI 2200)
- UDT
- DNV GL

#### Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 350°C
- Temperatura pracy ciągłej: -60°C do +300°C

- Temperatura pracy ciągłej w parze: 230°C
- Ciśnienie maksymalne: 10 MPa

#### Wymiary

- **Standardowe grubości płyt:**  
0,3 / 0,5 / 0,8 / 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:  $\pm 0,1$  mm
  - Tolerancja szerokości/długości:  $\pm 10\%$
- **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 (min.):** 9 MPa (zgodnie z DIN 52910)
- **Ścisłość:** 5 – 15% (zgodnie z ASTM F36)
- **Powrót elastyczny (min.):** 55% (zgodnie z ASTM F36)
- **Naprężenia resztkowe:** (zgodnie z DIN 52913)
  - 50 MPa / 16h / 300°C (min.): **29 MPa**
  - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **35 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

Zielony

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

# Konfiguracje produktu

| Kod produktu  | Grubość [mm] | Szerokość [mm] | Długość [mm] | Cena brutto                  |
|---------------|--------------|----------------|--------------|------------------------------|
| Płyta AF-Oil® | 0.3          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 0.5          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 0.8          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 1            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 1.5          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 2.0          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 2.5          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 3            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 4            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-Oil® | 5            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |