



## Płyta AF-202®

### Opis produktu

#### Płyta AF-202®

Seria: GAMBIT AF Economical

Popularna płyta uszczelkarska, zaprojektowana do pracy w warunkach niskich temperatur i ciśnień. Ze względu na swoje właściwości jest szczególnie zalecana do uszczelniania systemów oleju opałowego, zapewniając trwałość i niezawodność w eksploatacji.

Seria GAMBIT AF Economical to niskoparametrowe płyty uszczelkarskie, wykonane na bazie włókien naturalnych. Zapewniają skuteczne uszczelnienie w warunkach niskich temperatur i ciśnień, co czyni je odpowiednim rozwiązaniem dla mniej wymagających aplikacji przemysłowych.

### Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-202®

#### Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-202®** wykonana jest na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **wypełniaczy**, które zostały połączone **lepiszczem na bazie kauczuku NBR**, co zapewnia wysoką odporność na działanie olejów i paliw.

**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

- TA Luft (VDI 2200)
- UDT

#### Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 200°C
- Temperatura pracy ciągłej: -30°C do +180°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 150°C
- Ciśnienie maksymalne: 4 MPa

## Wymiary

- **Standardowe grubości płyt:**  
**0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm** (grubości powyżej 5,0 mm wykonywane jako klejone)
  - Tolerancja grubości:  $\pm 0,1$  mm
  - Tolerancja szerokości/długości:  $\pm 10\%$
- **Standardowe wymiary arkusza:**  
**1525 × 1500 mm** (inne rozmiary na zamówienie w zakresie 1500 × 3000 mm)
  - Tolerancja wymiarowa:  $\pm 35$  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.):** **6 MPa** (zgodnie z DIN 52910)
- **Ściśliwość:** **9 – 19%** (zgodnie z ASTM F36)
- **Powrót elastyczny (min.):** **50%** (zgodnie z ASTM F36)
- **Napężenia resztkowe:** (zgodnie z DIN 52913)
  - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **25 MPa**

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

- **Olej IRM 903, 150°C / 5h (max):** **12%**

## Kolor

Khaki

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-202® | 0.5          | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-202® | 0.8          | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-202® | 1            | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-202® | 1.5          | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-202® | 2            | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-202® | 2.5          | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-202® | 3            | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-202® | 4            | 1525           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |