



## Płyta AF-1000®

### Opis produktu

#### Płyta AF-1000®

Seria: GAMBIT AF High

Płyta uszczelkarska przeznaczona do wysokotemperaturowych połączeń kołnierzowych, idealna do instalacji narażonych na duże skoki ciśnienia oraz wysokie prędkości przepływu medium. Wyróżnia się doskonałą odpornością mechaniczną, co sprawia, że jest chętnie stosowana w przemyśle motoryzacyjnym. Nie jest rekomendowana do pracy w kwasach i alkaliach. W przypadku zastosowania w instalacjach parowych kluczowe jest zapewnienie odpowiednich zacisków montażowych. Wykazuje odporność na wodę, parę wodną, naftę, benzynę, paliwa oraz oleje.

Seria GAMBIT AF High to wysokiej klasy płyty uszczelniające, które dzięki zastosowaniu najlepszych surowców i nowoczesnych technologii produkcji, zapewniają niezrównaną trwałość, odporność oraz pewność działania w wymagających aplikacjach.

### Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-1000®

#### Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-1000®** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **specjalnie dobranych wypełniaczy**, połączonych **lepiszczem na bazie kauczuku NBR**. Dodatkowo **zbrojona siatką stalową ocynkowaną**, co znacząco zwiększa jej wytrzymałość mechaniczną i odporność na ekstremalne warunki pracy.

**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-ST

#### Dopuszczenia i certyfikaty

- UDT
- DNV GL

#### Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 420°C
- Temperatura pracy ciągłej: -40°C do +350°C

- Temperatura pracy ciągłej w parze: 250°C
- Ciśnienie maksymalne: 12 MPa

#### Wymiary

- **Standardowe grubości płyt:**  
**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: 2,2 - 2,45 g/cm<sup>3</sup>** ( $\pm 5\%$  zgodnie z DIN 28090-2)
- **Ściśliwość: 5 – 15%** (zgodnie z ASTM F36)
- **Powrót elastyczny (min.): 50%** (zgodnie z ASTM F36)
- **Napężenia resztkowe:** (zgodnie z DIN 52913)
  - 50 MPa / 16h / 300°C (min.): **32 MPa**
  - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **35 MPa**

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

- **Olej IRM 903, 150°C / 5h (max): 8%**
- **Paliwo wzorcowe B, 20°C / 5h (max): 7%**

#### Kolor

Grafitowy

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-1000® | 0.8          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-1000® | 1            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-1000® | 1.5          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-1000® | 2            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-1000® | 2.5          | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-1000® | 3            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-1000® | 4            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |
| Płyta AF-1000® | 5            | 1500           | 1500         | <a href="#">Na zapytanie</a> |