



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: ± 10 mm

Właściwości fizykochemiczne

- **Gęstość:** 2,0 g/cm³ ($\pm 5\%$ zgodnie z DIN 28090-2)
- **Wytrzymałość na rozciąganie (min.):** 9 MPa (zgodnie z DIN 52910)
- **Ściśliwość:** 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 uszczelkarskich o grubości 2,0 mm.

Konfiguracje produktu

Kod produktu	Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Cena brutto
Płyta AF-Oil®	0.3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	0.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	0.8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	1.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	2.0	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	2.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-Oil®	5	1500	1500	Na zapytanie