



Płyta AF-200 Universal®

Opis produktu

Płyta AF-200 Universal®

Seria: GAMBIT AF General

Wszeczhronna, olejoodporna płyta uszczelkarska, dedykowana do zastosowań w szerokim spektrum mediów, zapewniająca skuteczne uszczelnienie w warunkach średnich ciśnień i temperatur. Idealna do zastosowań przemysłowych i technicznych wymagających wysokiej niezawodności.

Seria GAMBIT AF General to wszechstronne płyty uszczelkarskie, zoptymalizowane do pracy w warunkach średnich ciśnień i temperatur. Dzięki swojej uniwersalności stanowią efektywne i niezawodne rozwiązanie dla szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych i technicznych.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-200 Universal®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-200 Universal®** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **wypełniaczy**, które zostały połączone **lepiszczem na bazie kauczuku NBR**, zapewniając wysoką elastyczność i trwałość uszczelnień.

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
- INIG
- TA Luft (VDI 2200)
- UDT
- DNV GL

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 300°C

- Temperatura pracy ciągłej: -60°C do +220°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 180°C
- Ciśnienie maksymalne: 6 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 w poprzek włókien (min.): 7 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 / 300°C (min.): **22 MPa**
 - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **28 MPa**

Odporność chemiczna – przyrost grubości (zgodnie z ASTM F146)

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

Kolor

Czerwony

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-200 Universal®	0,3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	0,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	0,8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	1,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	2,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-200 Universal®	5	1500	1500	Na zapytanie