



Płyta AF-CHEMACID®

Opis produktu

Płyta AF-CHEMACID®

Seria: GAMBIT AF Special

Płyta uszczelkarska o podwyższonej odporności chemicznej, szczególnie przystosowana do kontaktu z substancjami kwasowymi. Ze względu na swoje właściwości jest rekomendowana do zastosowań w przemyśle chemicznym, zapewniając trwałość i niezawodność w wymagających warunkach

Seria GAMBIT AF Special obejmuje wysokowydajne płyty uszczelkarskie, zaprojektowane do pracy w ekstremalnych warunkach, takich jak bardzo wysokie lub niskie ciśnienia i temperatury, a także w środowiskach zawierających agresywne media. Każdy produkt w tej kategorii został specjalnie dostosowany do określonych zastosowań, takich jak instalacje parowe, kontakt z kwasami czy praca w warunkach wysokich temperatur i ciśnień, zapewniając maksymalną odporność i niezawodność.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-CHEMACID®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-CHEMACID®** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **wypełniaczy**, połączonych **lepiszczem na bazie kauczuku CSM**, co zapewnia jej wyjątkową odporność chemiczną.

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-AMZ-O

Dopuszczenia i certyfikaty

- UDT

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 200°C
- Temperatura pracy ciągłej: -20°C do +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:**
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.):** **9 MPa** (zgodnie z DIN 52910)
- **Ściśliwość:** **7 – 17%** (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)

- **40% HNO₃, 23°C / 18h (max):** **8%**
- **65% H₂SO₄, 23°C / 48h (max):** **10%**

Kolor

Jasno beżowy

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-CHEMACID®	0.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-CHEMACID®	0.8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-CHEMACID®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-CHEMACID®	1.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-CHEMACID®	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-CHEMACID®	2.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-CHEMACID®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-CHEMACID®	4	1500	1500	Na zapytanie