Płyta AF-SUPERSOFT

Opis produktu

Płyta AF-SUPERSOFT

Seria: GAMBIT AF Special

Elastyczna i sprężysta płyta uszczelkarska, opracowana z myślą o regeneracji zużytych, nierównych i uszkodzonych kołnierzy oraz połączeń. Stanowi optymalne rozwiązanie w przypadkach, gdzie równomierne rozłożenie naprężeń montażowych na powierzchni styku uszczelki z kołnierzem jest utrudnione, zapewniając skuteczne uszczelnienie nawet w wymagających warunkach eksploatacyjnych.

Seria GAMBIT AF Special obejmuje wysokowydajne płyty uszczelkarskie, zaprojektowane do pracy w ekstremalnych warunkach, takich jak bardzo wysokie lub niskie ciśnienia i temperatury oraz kontakt z agresywnymi mediami. Każdy model z tej serii został precyzyjnie dostosowany do specyficznych zastosowań, takich jak instalacje parowe, środowiska kwasowe oraz praca w skrajnych temperaturach i ciśnieniach, gwarantując maksymalną odporność, trwałość i niezawodność w wymagających aplikacjach przemysłowych.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska AF-SUPERSOFT

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **AF-SUPERSOFT** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **wypełniaczy**, które zostały połączone **lepiszczem na bazie kauczuku NBR**, co zapewnia jej wysoką elastyczność oraz doskonałe właściwości uszczelniające.

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-CM1-O

Dopuszczenia i certyfikaty

Brak informacji

Maksymalne warunki pracy

- **Temperatura chwilowa: 290°C**
- **Temperatura pracy ciągłej: -40°C do +220°C**
- **Temperatura pracy ciągłej w parze: 180°C**

- **Ciśnienie maksymalne: 6 MPa**

Wymiary

- **Standardowe grubości płyt:**
  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: **± 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** *(± 5% zgodnie z DIN 28090-2)*
- **Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien (min.): 7 MPa** *(zgodnie z DIN 52910)*
- **Ściśliwość: 13 – 18%** *(zgodnie z ASTM F36)*
- **Powrót elastyczny (min.): 50%** *(zgodnie z ASTM F36)*
- **Naprężenia resztkowe:** *(zgodnie z DIN 52913)*
    - **50 MPa / 16h / 300°C (min.): 17 MPa**
    - **50 MPa / 16h / 175°C (min.): 33 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

Jasny żółty

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-SUPERSOFT	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-SUPERSOFT	1.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-SUPERSOFT	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-SUPERSOFT	2.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-SUPERSOFT	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-SUPERSOFT	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-SUPERSOFT	5	1500	1500	Na zapytanie