Płyta AF-300®

Opis produktu

Płyta AF-300®

Seria: GAMBIT AF General

Elastyczna płyta uszczelkarska, doskonale dopasowująca się do nierówności oraz krzywizn powierzchni kołnierzowych, co zapewnia skuteczne i trwałe uszczelnienie. Szczególnie rekomendowana do zastosowań w instalacjach wodnych i parowych, wykorzystywanych w ciepłownictwie, energetyce oraz gospodarce komunalnej. Wyróżnia się wysoką odpornością na płyny hamulcowe i chłodzące, co czyni ją odpowiednim rozwiązaniem dla przemysłu motoryzacyjnego. Dzięki swoim właściwościom zapewnia niezawodność uszczelnień w wymagających warunkach eksploatacyjnych.

Seria Gambit AF General to wszechstronne płyty uszczelkarskie, przeznaczone do pracy w warunkach średnich ciśnień i temperatur. Dzięki swojej uniwersalności stanowią optymalne rozwiązanie dla szerokiego spektrum zastosowań przemysłowych, zapewniając skuteczność i niezawodność w standardowych warunkach eksploatacyjnych.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-300®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-300®** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **wypełniaczy**, które zostały połączone **lepiszczem na bazie mieszanki kauczuków NBR, NR i SBR**.

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-AM13-O

Dopuszczenia i certyfikaty

- **INIG**
- **UDT**

Maksymalne warunki pracy

- **Temperatura chwilowa: 320°C**
- **Temperatura pracy ciągłej: -40°C do +280°C**

- **Temperatura pracy ciągłej w parze: 220°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: **± 0,1 mm**
    - Tolerancja szerokości/długości: **± 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.): 8 MPa** *(zgodnie z DIN 52910)*
- **Ściśliwość: 7 – 17%** *(zgodnie z ASTM F36)*
- **Powrót elastyczny (min.): 50%** *(zgodnie z ASTM F36)*
- **Naprężenia resztkowe:** *(zgodnie z DIN 52913)*
    - 50 MPa / 16h / 300°C (min.): **22 MPa**
    - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **28 MPa**

Kolor

Żółty

Wartości podane w specyfikacji odnoszą się do płyt uszczelkarskich o grubości 2,0 mm.

Konfiguracje produktu

Kod produktu	Grubość [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Cena brutto
Płyta AF-300®	0.3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	0.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	0.8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	1.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	2.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-300®	5	1500	1500	Na zapytanie