



Płyta AF-U®

Opis produktu

Płyta AF-U®

Seria: GAMBIT AF General

Płyta uszczelkarska dedykowana do zastosowań w warunkach średnich ciśnień i temperatur, zapewniająca niezawodne uszczelnienie. Wykazuje wysoką odporność na wodę, parę wodną, paliwa oraz oleje, co czyni ją odpowiednim rozwiązaniem dla szerokiego zakresu aplikacji przemysłowych.

Seria GAMBIT AF General obejmuje wszechstronne płyty uszczelkarskie, przeznaczone do pracy w warunkach średnich ciśnień i temperatur. Dzięki swojej uniwersalnej charakterystyce zapewniają optymalną szczelność i trwałość, co czyni je doskonałym rozwiązaniem dla szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych i technicznych.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-U®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-U®** 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

- TA Luft (VDI 2440)
- UDT

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 350°C
- Temperatura pracy ciągłej: -60°C do +220°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 200°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 w poprzek włókien (min.):** **8 MPa** (zgodnie z DIN 52910)
- **Ściśliwość:** **5 – 15%** (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):** **8%**
- **Paliwo wzorcowe B, 20°C / 5h (max):** **8%**

Kolor

Jasnoniebieski

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-U®	0.3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	0.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	0.8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	1.5	1500	1500	Produkt niedostępny
Płyta AF-U®	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	2.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-U®	5	1500	1500	Na zapytanie