



Płyta AF-400®

Opis produktu

Płyta AF-400®

Seria: GAMBIT AF High

Wysokowydajna płyta uszczelkarska stworzona z najwyższej jakości surowców, zapewniająca wyjątkową niezawodność i szeroki zakres zastosowań. Dedykowana do połączeń podozorowych oraz instalacji przesyłowych gazu ziemnego. Wyróżnia się odpornością na wodę, parę wodną, paliwa, oleje oraz roztwory soli, co czyni ją idealnym rozwiązaniem w wymagających warunkach eksploatacyjnych.

Płyty uszczelkarskie GAMBIT AF High to produkt klasy premium, zaprojektowany z myślą o aplikacjach wymagających najwyższej jakości uszczelnienia. Wykonane z wysokogatunkowych materiałów, zapewniają maksymalną wytrzymałość oraz niezawodność.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-400®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-400®** wykonana jest z **włókien aramidowych KEVLAR®**, włókien mineralnych oraz specjalnie dobranych 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

- DVGW
- TA Luft (VDI 2200)
- UDT
- INIG

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 400°C
- Temperatura pracy ciągłej: -60°C do +350°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 260°C

- Ciśnienie maksymalne: 12 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.): **12 MPa** (zgodnie z DIN 52910)
- Ścisłość: **7 – 17%** (zgodnie z ASTM F36)
- Powrót elastyczny (min.): **55%** (zgodnie z ASTM F36)
- Naprężenia resztkowe: (zgodnie z DIN 52913)
 - 50 MPa / 16h / 300°C (min.): **30 MPa**
 - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **35 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

Niebieski

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-400®	0,3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	0,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	0,8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	1,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	2,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF-400®	5	1500	1500	Na zapytanie