



Płyta AF 200-G®

Opis produktu

Płyta AF 200-G®

Seria: GAMBIT AF High

Wysokowydajna płyta uszczelkarska, wykonana ze specjalnej mieszanki włókien aramidowych i grafitu. Dzięki wysokiej elastyczności doskonale dopasowuje się do powierzchni, zapewniając skuteczne uszczelnienie. Rekomendowana do zastosowań w parze wodnej, a także odporna na działanie wody, paliw i olejów.

Seria GAMBIT AF High to zaawansowane technologicznie płyty uszczelkarskie, stworzone z najlepszych dostępnych surowców, co zapewnia im wysoką trwałość, odporność na trudne warunki oraz długoterminową niezawodność.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-200G®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-200G®** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **grafitu**, **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

- TA Luft (VDI 2200)
- UDT

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 380°C
- Temperatura pracy ciągłej: -40°C do +320°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 250°C
- Ciśnienie maksymalne: 8 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:**
1525 × 1500 mm (inne rozmiary na zamówienie w zakresie 1500 × 3000 mm)
 - Tolerancja wymiarowa: ± 35 mm

Właściwości fizykochemiczne

- **Gęstość:** **1,9 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 / 300°C (min.): **25 MPa**
 - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **30 MPa**

Odporność chemiczna – przyrost grubości (zgodnie z ASTM F146)

- **Olej IRM 903, 150°C / 5h (max):** 5%
- **Paliwo wzorcowe B, 20°C / 5h (max):** 6%

Kolor

Grafitowy

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 200-G®	0,3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	0,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	0,8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	1,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	2,0	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	2,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta AF 200-G®	5	1500	1500	Na zapytanie