



Płyta Gambit AF-GL®

Opis produktu

Płyta Gambit AF-GL®

Seria: GAMBIT AF High

Unikalna kompozycja składników oraz specjalna struktura płyty **AF-GL®** gwarantuje doskonałą szczelność połączeń oraz wysoką odporność na różnorodne media, takie jak para wodna, woda, paliwa, oleje, roztwory soli, a także słabe kwasy i zasady. Dzięki starannie dobranym włóknom i wypełniaczom, uszczelnienia wykonane z tego materiału wyróżniają się zwiększoną trwałością i wytrzymałością w warunkach pracy z parą wodną.

Płyty uszczelkarskie z serii GAMBIT AF High to rozwiązanie przeznaczone do pracy w ekstremalnych warunkach, wykonane z precyzyjnie dobranych surowców, co gwarantuje ich stabilność jakościową, odporność mechaniczną oraz długą żywotność.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT AF-GL®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-GL®** wykonana jest z **kompozycji włókien szklanych, mineralnych i aramidowych KEVLAR®**, a także 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-GA1-O

Dopuszczenia i certyfikaty

- DNV GL

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 400°C
- Temperatura pracy ciągłej: -200°C do +340°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 250°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:** **1,9 g/cm³** ($\pm 5\%$ zgodnie z DIN 28090-2)
- **Wytrzymałość na rozciąganie (min.):** **9 MPa** (zgodnie z DIN 52910)
- **Ściśliwość:** **5 – 15%** (zgodnie z ASTM F36)
- **Powrót elastyczny (min.):** **55%** (zgodnie z ASTM F36)
- **Napężenia resztkowe:** (zgodnie z DIN 52913)
 - 50 MPa / 16h / 300°C (min.): **29 MPa**
 - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **34 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%**
- **Woda destylowana, 100°C / 4h (max):** **2%**

Kolor

Stalowy

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 Gambit AF-GL®	0.3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	0.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	0.8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	1.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	2.5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit AF-GL®	5	1500	1500	Na zapytanie