



GAMBITGRAF LUX®

Opis produktu

GAMBITGRAF LUX®

Seria: GAMBIT AF Special

Płyta uszczelkarska przeznaczona do pracy w wysokich temperaturach i ciśnieniach, zapewniająca niezawodne uszczelnienie w wymagających warunkach eksploatacyjnych. Rekomendowana do pary wodnej, węglowodorów oraz większości substancji chemicznych, z wyłączeniem silnych utleniaczy. Charakteryzuje się wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne i termiczne, a także skutecznie znosi nagłe zmiany temperatur oraz cykle pracy.

Seria GAMBIT AF Special to zaawansowane płyty uszczelkarskie, zaprojektowane do pracy w ekstremalnych warunkach, takich jak bardzo wysokie lub niskie ciśnienia i temperatury oraz kontakt z agresywnymi mediami. Każdy model w tej serii został specjalnie dostosowany do określonych zastosowań, takich jak instalacje parowe, ekspozycja na kwasy oraz praca w warunkach intensywnych obciążeń termicznych i ciśnieniowych, zapewniając maksymalną trwałość i niezawodność w wymagających środowiskach przemysłowych.

Specyfikacja techniczna – Folia grafitowa zbrojona blachą perforowaną AISI 316L

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska wykonana z **grafitu ekspandowanego** o czystości **99,5%**, wzmocniona **blachą perforowaną AISI 316L** o grubości **0,1 mm**. Charakteryzuje się niską zawartością **siarki (max. 300 ppm)** oraz **chlorków (max. 50 ppm)**, co zapewnia jej wysoką odporność chemiczną i stabilność w ekstremalnych warunkach pracy.

Oznaczenie wg DIN 28091-4

GR – 10 – 0 – 1M – Cr

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 550°C
- Temperatura pracy ciągłej: -250°C do +450°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 550°C
- Ciśnienie maksymalne: 12 MPa

Wymiary

- Standardowe grubości płyt:

1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm (tolerancja $\pm 10\%$)

- Standardowe wymiary arkusza:
1000 × 1000 mm
1500 × 1500 mm (tolerancja ± 20 mm)

Właściwości fizykochemiczne

- Grubość referencyjna: 1,5 mm
- Gęstość: 1,0 g/cm³ ($\pm 5\%$ zgodnie z DIN 28090-2)
- Wytrzymałość na rozciąganie (min.): 20 MPa (zgodnie z ASTM F152)
- Ścisłość: 35 – 45% (zgodnie z ASTM F36)
- Powrót elastyczny (min.): 15 – 20% (zgodnie z ASTM F36)
- Naprężenia resztkowe:
 - 16h / 300°C (min.): 38 MPa (zgodnie z BS 7531)
 - 16h / 300°C (min.): 48 MPa (zgodnie z DIN 52913)
- Zawartość popiołu (max.): 0,5% (zgodnie z DIN 51903)

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
GAMBITGRAF LUX®	1	1000	1000	Na zapytanie
GAMBITGRAF LUX®	1	1500	1500	Na zapytanie
GAMBITGRAF LUX®	1.5	1000	1000	Na zapytanie
GAMBITGRAF LUX®	1.5	1500	1500	Na zapytanie
GAMBITGRAF LUX®	2	1000	1000	Na zapytanie
GAMBITGRAF LUX®	2	1500	1500	Na zapytanie
GAMBITGRAF LUX®	3	1000	1000	Na zapytanie
GAMBITGRAF LUX®	3	1500	1500	Na zapytanie