



Płyta Gambit MAGNUM®

Opis produktu

Płyta Gambit MAGNUM®

Seria: GAMBIT AF High

Płyta uszczelkarska Gambit MAGNUM® to zaawansowany kompozyt, składający się ze starannie dobranych włókien, wypełniaczy i kauczuku. Dzięki zastosowaniu wysokowydajnych włókien aramidowych i mineralnych, a także innowacyjnych nanowypełniaczy, zapewnia wyjątkowe właściwości użytkowe. Unikalna struktura, w której kauczuk tworzy fazę nieciągłą, oraz specyficzny sposób sieciowania nadają jej odmienny charakter w porównaniu do standardowych płyt włóknisto-elastomerowych. Uszczelnienia wykonane z tej płyty wykazują większą elastyczność w podwyższonych temperaturach oraz zwiększoną odporność na działanie mediów, co znacząco wydłuża ich żywotność.

Płyty uszczelkarskie GAMBIT AF High to produkt o najwyższych parametrach użytkowych, stworzony z najwyższej jakości surowców, co gwarantuje stabilność techniczną, długą żywotność oraz doskonałe właściwości uszczelniające.

Specyfikacja techniczna – Płyta uszczelkarska GAMBIT MAGNUM®

Materiał i skład

Płyta uszczelkarska **GAMBIT MAGNUM®** została wykonana na bazie **włókien aramidowych KEVLAR®**, **włókien mineralnych** oraz **wypełniaczy i nanowypełniaczy**, które zostały połączone **lepiszczem na bazie kauczuku HNBR**.

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-AMZ-O

Dopuszczenia i certyfikaty

- UDT

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura chwilowa: 420°C
- Temperatura pracy ciągłej: -40°C do +370°C
- Temperatura pracy ciągłej w parze: 260°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: **1,8 g/cm³** ($\pm 5\%$ zgodnie z DIN 28090-2)
- Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien (min.): **8 MPa** (zgodnie z DIN 52910)
- Ścisłość: **5 – 15%** (zgodnie z ASTM F36)
- Powrót elastyczny (min.): **45%** (zgodnie z ASTM F36)
- Naprężenia resztkowe: (zgodnie z DIN 52913)
 - 50 MPa / 16h / 300°C (min.): **30 MPa**
 - 50 MPa / 16h / 175°C (min.): **32 MPa**

Odporność chemiczna – przyrost grubości (zgodnie z ASTM F146)

- Olej IRM 903, 150°C / 5h (max): **3%**
- Paliwo wzorcowe B, 20°C / 5h (max): **5%**

Kolor

Pomarańczowy

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 Gambit MAGNUM®	0,3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	0,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	0,8	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	1	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	1,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	2	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	2,5	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	3	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	4	1500	1500	Na zapytanie
Płyta Gambit MAGNUM®	5	1500	1500	Na zapytanie