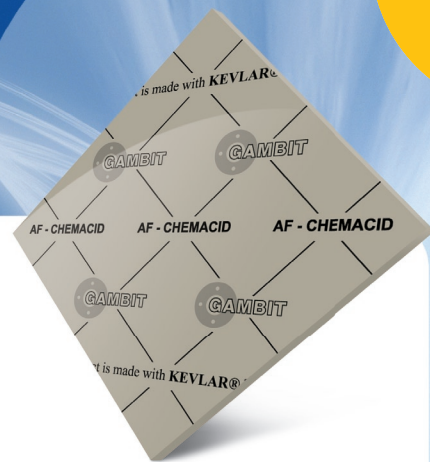


PŁYTY USZCZELKARSKIE



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Płyta uszczelkarska Gambit AF-CHEMACID

Materiał

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-CHEMACID** wykonana jest na bazie włókien aramidowych KEVLAR®, włókien mineralnych oraz wypełniaczy powiązanych lepiszczem na bazie kauczuku CSM.

Oznaczenie wg DIN 28091-2: **FA-AMZ-O**

KEVLAR® jest znakiem handlowym lub zarejestrowanym znakiem handlowym E.I. du Pont Nemours and Company bądź spółek zależnych.

Ogólne właściwości i zastosowania

Płyta odporna na działanie kwasów i zasad. Polecana głównie do przemysłu chemicznego.

Maksymalne warunki pracy

Temperatura chwilowa	°C	200
Temperatura pracy ciągłej	°C	150
Ciśnienie	MPa	4

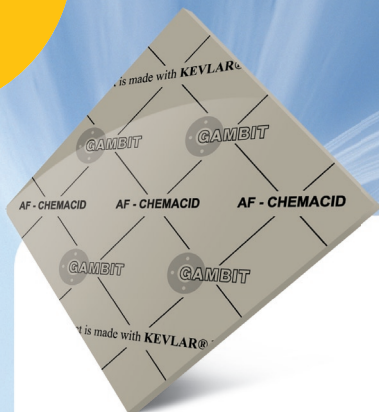
Wymiary

Standardowe grubości płyt /grubości powyżej 4,0 mm wykonywane jako klejone/	mm	0,5; 0,8 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	± 0,1 ± 10% ± 10%
Standardowe wielkości arkusza /wielkość arkusza można wykonać wg uzgodnień w zakresie 1500x3000/	mm	1500x1500	± 10,0

Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania niestandardowej grubości oraz grafitowania powierzchni.

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.

PŁYTY USZCZELKARSKIE



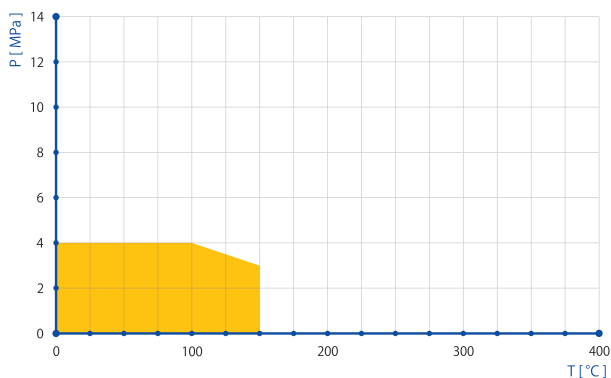
Właściwości fizyko-chemiczne

Gęstość	± 5%	g/cm³	2,0	DIN 28090-2
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien	min.	MPa	9	DIN 52910
Ścisłość	wartość typowa	%	9	ASTM F36
Powrót elastyczny	min.	%	50	ASTM F36
Napężenia resztkowe 50 MPa/16 h/175 °C/	min.	MPa	25	DIN 52913
PRZYROST GRUBOŚCI				
40% HNO₃ 23 °C/18 h	max.	%	8	ASTM F146
65% H₂SO₄ 23 °C/48 h	max.	%	10	ASTM F146
Kolor	jasnobeżowy			

(Wartości podane w tabeli odnoszą się do płyt uszczelkarskich o grubości 2,0 mm)

Współczynniki obliczeniowe

współczynniki ASME			
klasa szczelności	grubość	m	y
L0,1	2 mm	7,5	4,2 MPa
L1,0	2 mm	3,5	2,1 MPa



Nie zaleca się jednoczesnego stosowania maksymalnej temperatury i ciśnienia. Korelację między ciśnieniem i temperaturą dla płyt o grubości 2 mm precyzuje wykres.

● Nie istnieje potrzeba przeprowadzania prób.

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.