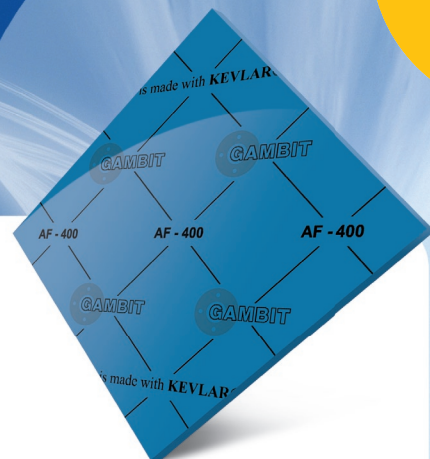


PŁYTY USZCZELKARSKIE



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Płyta uszczelnikarska Gambit AF-400

Materiał

Płyta uszczelnikarska **GAMBIT AF-400** wykonana jest na bazie włókien aramidowych KEVLAR®, włókien mineralnych oraz wypełniaczy powiązanych lepiszczem na bazie kauczuku NBR.

Oznaczenie wg DIN 28091-2: **FA-AM1-O**

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

Ogólne właściwości i zastosowania

Wysokoparametrowa płyta wykonana z najwyższej jakości surowców. Charakteryzuje się wysoką niezawodnością i szerokim spektrum zastosowań. Przeznaczona do stosowania w połączeniach poddopozorowych oraz w instalacjach przy przesyłce gazu ziemnego. Odporna między innymi na wodę, parę wodną, naftę, paliwa, oleje, roztwory soli.

Dopuszczenia / Certyfikaty

INIG

Maksymalne warunki pracy

Temperatura chwilowa	°C	400
Temperatura pracy ciągłej	°C	350
Temperatura pracy ciągłej w parze	°C	260
Ciśnienie	MPa	12

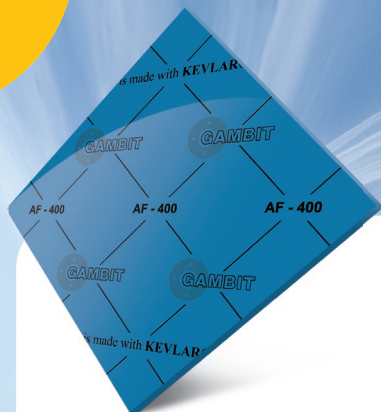
Wymiary

Standardowe grubości płyt /grubości powyżej 5,0 mm wykonywane jako klejone/	mm	0,3; 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, grafitowania powierzchni płyty oraz zbrojenie płyty siatką metalową.

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 rozszczeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.

PŁYTY USZCZELKARSKIE



Właściwości fizyko-chemiczne

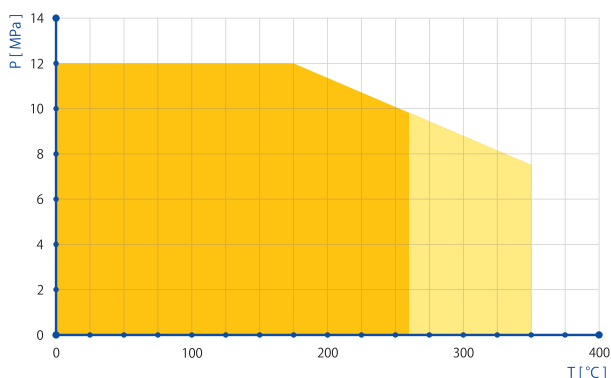
Gęstość	± 5%	g/cm³	2,0	DIN 28090-2
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien	min.	MPa	12	DIN 52910
Ścisłość	wartość typowa	%	10	ASTM F36
Powrót elastyczny	min.	%	55	ASTM F36
Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/300 °C/	min.	MPa	30	DIN 52913
Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/175 °C/	min.	MPa	35	DIN 52913
PRZYROST GRUBOŚCI				
Olej IRM 903 150 °C/5 h	max.	%	6	ASTM F146
Paliwo wzorcowe B 20 °C/5 h	max.	%	6	ASTM F146
Nafta 20 °C/24 h	max.	%	5	ASTM F146
Kolor	niebieski			

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

Współczynniki obliczeniowe

współczynniki DT – UC – 90/WO-0/19								
σ_m			σ_r			b		
1 mm	2 mm	3 mm	1 mm	2 mm	3 mm	20 °C	200 °C	300 °C
40 MPa	21 MPa	12 MPa	6,4 p ₀	5 p ₀	4,1 p ₀	1,1	1,8	3,0

współczynniki ASME			
klasa szczelności	grubość	m	y
L0,1	2 mm	5,5	2,5 MPa
L1,0	2 mm	2,4	1,0 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.
- W przypadku stosowania w parze wodnej przeprowadzić próby w warunkach eksploatacji.

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.