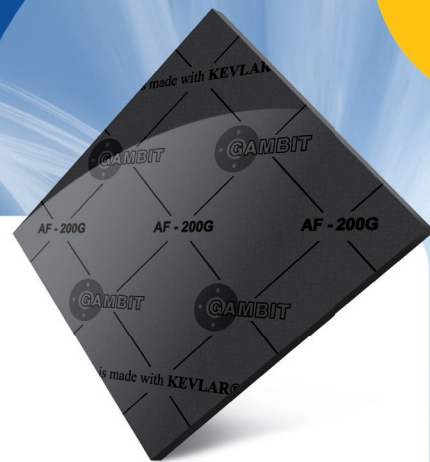


# PŁYTY USZCZELKARSKIE



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# Płyta uszczelkarska Gambit AF-200G

## Materiał

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-200G** wykonana jest na bazie włókien aramidowych KEVLAR®, grafitu, 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 zawierająca specjalną kombinację włókien aramidowych i grafitu. Płyta charakteryzuje się dużą elastycznością. Polecana do stosowania w parze wodnej. Odporna między innymi na wodę, paliwa, oleje.

## Maksymalne warunki pracy

Temperatura chwilowa	°C	380
Temperatura pracy ciągłej	°C	320
Temperatura pracy ciągłej w parze	°C	250
Ciśnienie	MPa	8

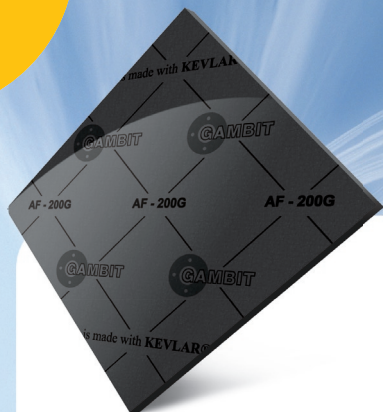
## Wymiary

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. Zbrojenie podnosi wartość maksymalnego ciśnienia o 2 MPa. (Zmianie ulegają pozostałe właściwości fizyko-chemiczne.)

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.

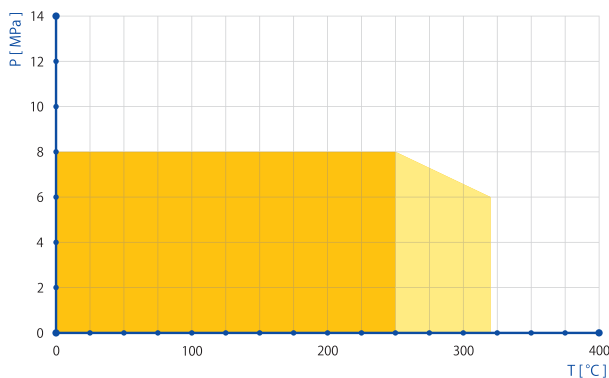
# PŁYTY USZCZELKARSKIE



## Właściwości fizyko-chemiczne

<b>Gęstość</b>	± 5%	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	1,9	DIN 28090-2
<b>Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien</b>	min.	<b>MPa</b>	9	DIN 52910
<b>Ścisłość</b>	wartość typowa	<b>%</b>	10	ASTM F36
<b>Powrót elastyczny</b>	min.	<b>%</b>	50	ASTM F36
<b>Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/300 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	25	DIN 52913
<b>Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/175 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	30	DIN 52913
PRZYROST GRUBOŚCI				
<b>Olej IRM 903 150 °C/5 h</b>	max.	<b>%</b>	5	ASTM F146
<b>Paliwo wzorcowe B 20 °C/5 h</b>	max.	<b>%</b>	6	ASTM F146
<b>Kolor</b>	<b>grafitowy</b>			

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



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.