

# PŁYTY USZCZELKARSKIE



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# Płyta uszczelkarska **Gambit AF-300**

### Materiał

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-300** wykonana jest na bazie włókien aramidowych KEVLAR®, włókien mineralnych oraz wypełniaczy powiązanych lepiszczem na bazie mieszanki kauczuków NBR, NR i SBR.

Oznaczenie wg DIN 28091-2: **FA-AM13-O**

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

### Ogólne właściwości i zastosowania

Elastyczna płyta, łatwo dostosowująca się do krzywizn i nierówności kołnierza. Szczególnie polecana do instalacji wodnych i parowych, zarówno w ciepłownictwie, energetyce jak i gospodarce komunalnej. Płyta odporna jest na płyny hamulcowe i chłodzące, przez co polecana jest także do motoryzacji.

### Dopuszczenia / Certyfikaty

INIG

### Maksymalne warunki pracy

Temperatura chwilowa	°C	320
Temperatura pracy ciągłej	°C	280
Temperatura pracy ciągłej w parze	°C	220
Ciśnienie	MPa	10

### 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 rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.

# PŁYTY USZCZELKARSKIE



## Właściwości fizyko-chemiczne

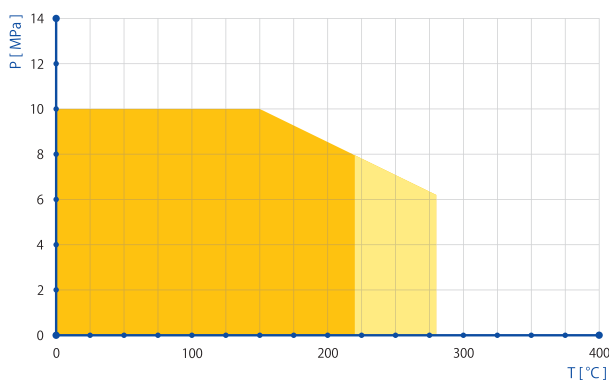
<b>Gęstość</b>	± 5%	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	2,0	DIN 28090-2
<b>Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien</b>	min.	<b>MPa</b>	8	DIN 52910
<b>Ścisłość</b>	wartość typowa	<b>%</b>	11	ASTM F36
<b>Powrót elastyczny</b>	min.	<b>%</b>	50	ASTM F36
<b>Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/300 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	22	DIN 52913
<b>Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/175 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	28	DIN 52913
<b>Kolor</b>	<b>żółty</b>			

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

## Współczynniki obliczeniowe

współczynniki DT – UC – 90/WO-0/19								
$\sigma_m$			$\sigma_r$			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 <sub>0</sub>	5 p <sub>0</sub>	4,1 p <sub>0</sub>	1,1	1,8	3,0

współczynniki ASME			
klasa szczelności	grubość	m	y
L0,1	2 mm	3,2	4 MPa
L1,0	2 mm	1,6	2 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.