

# PŁYTY USZCZELKARSKIE



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# Płyta uszczelkarska **PARO-GAMBIT**

### Materiał

Płyta uszczelkarska **PARO-GAMBIT** wykonana jest na bazie włókien węglowych, włókien mineralnych oraz wypełniaczy powiązanych lepiszczem na bazie kauczuku NBR.

Oznaczenie wg DIN 28091-2: **FA-CM1-O**

### Ogólne właściwości i zastosowania

Wysokosprawna płyta, zalecana głównie do instalacji z parą wodną.

### Maksymalne warunki pracy

Temperatura chwilowa	°C	450
Temperatura pracy ciągłej	°C	350
Temperatura pracy ciągłej w parze	°C	350
Ciśnienie	MPa	10

### 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, 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



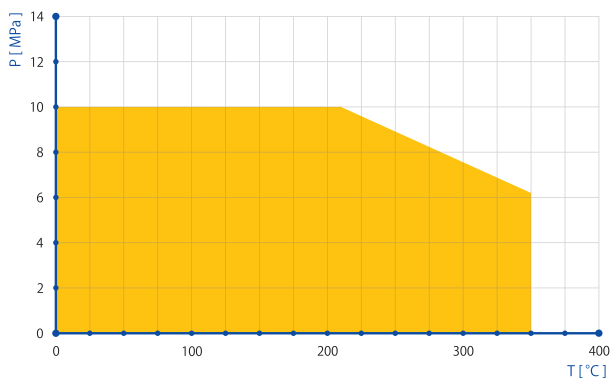
## Właściwości fizyko-chemiczne

<b>Gęstość</b>	± 5%	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	1,9	DIN 28090-2
<b>Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien</b>	min.	<b>MPa</b>	10	DIN 52910
<b>Ścisłość</b>	wartość typowa	<b>%</b>	11	ASTM F36
<b>Powrót elastyczny</b>	min.	<b>%</b>	55	ASTM F36
<b>Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/300 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	32	DIN 52913
<b>Naprężenia resztkowe 50 MPa/16 h/175 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	35	DIN 52913
PRZYROST GRUBOŚCI				
<b>Olej IRM 903 150 °C/5 h</b>	max.	<b>%</b>	12	ASTM F146
<b>Kolor</b>	<b>rudy</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>b</b>			
1 mm	2 mm	3 mm	1 mm	2 mm	3 mm	20 °C	200 °C	300 °C	400 °C
30 MPa	15 MPa	10 MPa	6,4 p <sub>0</sub>	5 p <sub>0</sub>	4,1 p <sub>0</sub>	1,0	1,7	2,5	3,6



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.