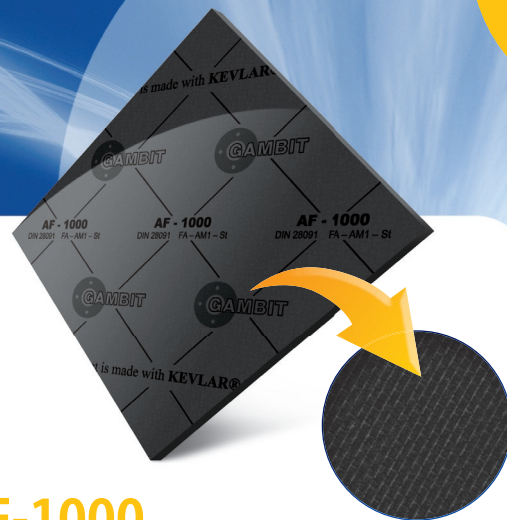


# PŁYTY USZCZELKARSKIE



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# Płyta uszczelkarska Gambit AF-1000

## Materiał

Płyta uszczelkarska **GAMBIT AF-1000** wykonana jest na bazie włókien aramidowych KEVLAR®, włókien mineralnych oraz wypełniaczy powiązanych lepisszczem na bazie kauczuku NBR, zbrojona siatką stalową ocynkowaną.

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

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

## Ogólne właściwości i zastosowania

Stosowana w wysokotemperaturowych połączeniach kołnierзовych, przy dużych skokach ciśnienia i prędkościach przepływu medium w instalacjach. Charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną. Znajduje zastosowanie w motoryzacji. Nie jest zalecana do pracy w kwasach i alkaliach. Dla pracy w parze należy zwrócić uwagę na odpowiednie zaciski montażowe. Odporna na wodę, parę wodną, naftę, benzynę paliwa i oleje.

## Dopuszczenia / Certyfikaty

Germanischer Lloyd

## Maksymalne warunki pracy

Temperatura chwilowa	°C	420
Temperatura pracy ciągłej	°C	350
Temperatura pracy ciągłej w parze	°C	250
Ciśnienie	MPa	12

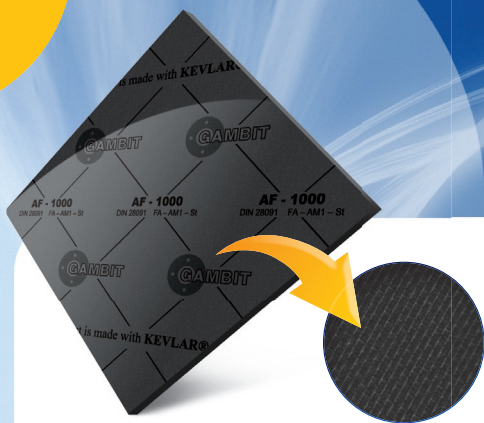
## Wymiary

Standardowe grubości płyt /grubości powyżej 5,0 mm wykonywane jako klejone/	mm	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 płyty.

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.

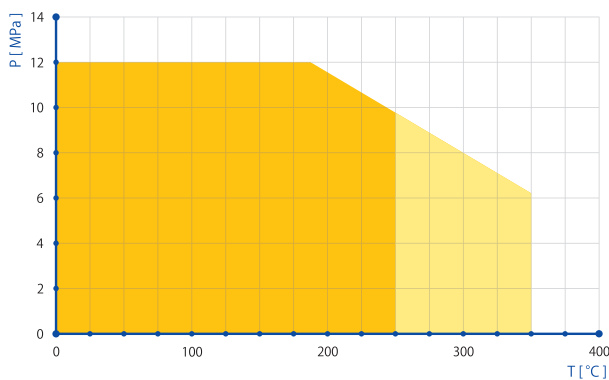
# PŁYTY USZCZELKARSKIE



## Właściwości fizyko-chemiczne

<b>Gęstość</b>		<b>g/cm<sup>3</sup></b>	2,2 - 2,45	DIN 28090-2
<b>Ściślność</b>	wartość typowa	%	9	ASTM F36
<b>Powrót elastyczny</b>	min.	%	50	ASTM F36
<b>Napężenia resztkowe 50 MPa/16 h/300 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	32	DIN 52913
<b>Napężenia resztkowe 50 MPa/16 h/175 °C/</b>	min.	<b>MPa</b>	35	DIN 52913
PRZYROST GRUBOŚCI				
<b>Olej IRM 903 150 °C/5h</b>	max.	%	8	ASTM F146
<b>Paliwo wzorcowe B 20 °C/5 h</b>	max.	%	7	ASTM F146
<b>Nafta 20 °C/24 h</b>	max.	%	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.