



GAMBIT AF – 1000

Płyta uszczelnkarska stosowana w wysokotemperaturowych połączeniach kołnierзовych, przy dużych skokach ciśnienia i prędkościach przepływu medium w instalacjach. Charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, jest zbrojona siatką stalową ocynkowaną. Znajduje zastosowanie w motoryzacji. / Used in high temperature flange joints, in systems with high fluctuations in pressure and medium flow rate. Features high mechanical resistance. The GAMBIT AF – 1000 is reinforced with galvanized steel mesh. Can be used in automotive industry.

Dane techniczne – wartości typowe dla grubości 2,0 mm / Technical data – typical values for the thickness of 2.0 mm					
Gęstość / Density	± 5%	g/cm^3	2,20 – 2,45	DIN 28090-2	
Ściśliwość / Compressibility	range	%	5 – 15	ASTM F36	
Powrót elastyczny / Elastic recovery	min.	%	50	ASTM F36	
Naprężenia resztkowe / Residual stresses					
50 MPa/16h/300°C	min.	MPa	32	DIN 52913	
50 MPa/16h/175°C	min.	MPa	35	DIN 52913	
Przyrost grubości / Increase in thickness					
Olej IRM 903 / Oil IRM 903	150°C/5 h	max.	%	8	ASTM F146
Paliwo wzorcowe B / Model fuel B	20°C/5 h	max.	%	7	ASTM F146
Wymiary / Dimensions					
Standardowe grubości płyt / Standard thickness of sheets	± 0,1	mm	0,8		
	± 10%		1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0		
Standardowe wielkości arkusza / Standard dimensions of sheets	± 10	mm	1500 x 1500 1000 x 1500 3000 x 1500		
Maksymalne warunki pracy – informacyjnie / Maximum working conditions - informative					
Temperatura chwilowa / Peak temperature			°C	420	
Temperatura pracy ciągłej / Temperature under continuous operation			°C	-40 – 350	
Ciśnienie / Pressure			MPa	12	
Pozostałe informacje / Additional information					
Klasyfikacja / Classification	DIN 28091-2	FA-AM1-St			
Kolor / Colour	grafitowy / graphite				
Dopuszczenia / Approvals	DNV GL, GOST R, UDT				
Skład / Composition	włókna aramidowe Kevlar, włókna mineralne, wypełniacze, kauczuk NBR, zbrojona siatką stalową ocynkowaną / Kevlar aramid fibres, mineral fibres, fillers, NBR rubber, reinforced with galvanized steel mesh				
Media / Media	woda, para wodna, nafta, benzyna, paliwa, oleje / water, steam, kerosene, gasoline, fuels, oils				

WT – 78/H/2022 ważne od/valid from 03.03.2022

Wszystkie podane informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, że 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. Ten dokument zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. KEVLAR® jest znakiem handlowym lub zarejestrowanym znakiem handlowym E.I. du Pont Nemorus and Company bądź spółek zależnych. / Given the variety of gasket applications and service conditions, these values should be only be regarded as guidance for the proper gas ket selection. The correct operation of the gasket is influenced by many factors, such as assembly and operating conditions. Please note that information here is based on typical results and it does not constitutes grounds for complaints, specific applications require independent study and evaluation. This document replaces all previous versions. All information is subject to change without notice. KEVLAR® is registered trademark of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.