



Gambit AF – 200 G

Wysokoparametrowa płyta zawierająca specjalną kombinację włókien aramidowych i grafitu. Płyta charakteryzuje się dużą elastycznością, jest polecana do stosowania w parze wodnej. / A high parameter sheet, containing special combination of aramid fibres and graphite. The sheet features high elasticity and is recommended for applications with steam.

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	1,9	DIN 28090-2	
Wytrzymałość na rozciąganie / Transverse tensile strength	min.	MPa	9	DIN 52910	
Ściśliwość / Compressibility	range	%	7 – 17	ASTM F36	
Powrót elastyczny / Elastic recovery	min.	%	50	ASTM F36	
Napężenia reszkowe / Residual stresses					
50 MPa/16h/300°C	min.	MPa	25	DIN 52913	
50 MPa/16h/175°C	min.	MPa	30	DIN 52913	
Przyrost grubości / Increase in thickness					
Olej IRM 903 / Oil IRM 903	150°C/5 h	max.	%	5	ASTM F146
Paliwo wzorcowe B/Model fuel B	20°C/5 h	max.	%	6	ASTM F146
Wymiary / Dimensions					
Standardowe grubości płyt / Standard thickness of sheets	± 0,1	mm	0,3 0,5 0,8		
	± 10%		1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0		
Standardowe wielkości arkusza / Standard dimensions of sheets	±35 x ±35	mm	1525 x 1525		
	±20 x ±35		1015 x 1525		
	±60 x ±35		3050 x 1525		
Maksymalne warunki pracy – informacyjnie / Maximum working conditions – informative					
Temperatura chwilowa / Peak temperature		°C	380		
Temperatura pracy ciągłej / Temperature under continuous operation		°C	-40 – 320		
Ciśnienie / Pressure		MPa	8		
Pozostałe informacje / Additional information					
Klasyfikacja / Classification	DIN28091-2	FA-AM1-O			
Kolor / Colour	grafitowy / graphite				
Dopuszczenia / Approvals	GOST R, TA Luft (VDI 2200), UDT				
Skład / Composition	włókna aramidowe Kevlar®, włókna mineralne, wypełniacze, grafit, kauczuk NBR / Kevlar® aramid fibres, graphite, mineral fibres, fillers, NBR rubber				
Media / Media	woda, para wodna, nafta, paliwa, oleje, benzyna, roztwory soli, słabych kwasów i zasad, rozpuszczalniki / water, steam, fuels, kerosene, oils, gasoline, solvents, solutions of: salts, weak acids and weak bases				
Możliwe metody wykończenia na zamówienie / Optional finishing methods on request	zbrojenie siatką stalową ocynkowaną, grafitowanie powierzchni / reinforced with galvanized steel mesh, surface graphite				

WT – 189/H/2022 ważne od/valid from 17.05.2022

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 gasket 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.