



GAMBIT MAGNUM

Płyta uszczelkarska GAMBIT MAGNUM jest kompozytem specjalnie dobranych unikalnych włókien, wypełniaczy i kauczuku. Wysokowydajne włókna aramidowe, mineralne wraz z zastosowanymi nanowypełniaczami i wyjątkową kompozycją kauczuku, który tworzy fazę nieciągłą, a także specyficzny sposób sieciowania nadają całej strukturze odmienny charakter od standardowych płyt włóknisto – elastomerowych. Uszczelnienia wykonane z tej płyty zachowują większą elastyczność w podwyższonych temperaturach oraz zwiększoną odporność na media od standardowych płyt uszczelkarskich dzięki czemu ich żywotność jest znacznie dłuższa.

GAMBIT MAGNUM gasket sheet is a combination of selected unique fibres, fillers and rubber. The high – capacity aramid and mineral fibres, together with nano – fillers and selected rubber composition that create discontinuous phase and a specific method of cross – linking make the sheet structure different from the standard yarn – elastomer sheet. Sealing goods made of this sheet maintain higher elasticity in high temperatures and higher resistance to media than the standard sheet, which extends its life – cycle.

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	1,8	DIN 28090-2	
Wytrzymałość na rozciąganie / Transverse tensile strength	min.	MPa	8	DIN 52910	
Ścisłość / Compressibility	range	%	5 – 15	ASTM F36	
Powrót elastyczny / Elastic recovery	min.	%	45	ASTM F36	
Naprężenia resztkowe / Residual stresses					
50 MPa/16h/300°C	min.	MPa	30	DIN 52913	
50 MPa/16h/175°C	min.	MPa	32	DIN 52913	
Przyrost grubości / Increase in thickness					
Olej IRM 903 / Oil IRM 903	150°C/5 h	max.	%	3	ASTM F146
Paliwo wzorcowe B / Model fuel B	20°C/5 h	max.	%	5	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	± 10	mm	1000 x 1500 1500 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	-40-370		
Ciśnienie / Pressure		MPa	10		
Pozostałe informacje / Additional information					
Klasyfikacja / Classification	DIN 28091-2	FA-AMZ-0			
Kolor / Colour	pomarańczowy / orange				
Dopuszczenia / Approvals	GOST R, UDT				
Skład / Composition	włókna aramidowe Kevlar, włókna mineralne, wypełniacze (nanowypełniacze), kauczuk HNBR / Kevlar aramid fibres, mineral fibres, fillers (nano-fillers), HNBR rubber				
Media / Media	woda, para wodna, gaz ziemny, propan-butan techniczny, nafta, paliwa, oleje, benzyna, roztwory soli, słabych kwasów i zasad / water, steam, natural gas, technical propane-butane, kerosene, fuels, oils, gasoline, 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 – 327/B/2022 ważne od/valid from 23.02.2022

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 Nemours 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.