



## Gambitgraf Lux

**Płyta uszczelnkarska do zastosowań w wysokich temperaturach i ciśnieniach. Zalecana do pary wodnej, węglowodorów oraz większości związków chemicznych z wyjątkiem silnych utleniaczy. Odporna na cykle mechaniczne i termiczne oraz skoki temperatur.** / *Applied in high temperature and pressure. Recommended to steam, carbohydrates and most of chemical compounds except strong oxidants. Resistant to mechanical and thermal cycles as well as to rapid changes of temperature.*

Dane techniczne – wartości typowe dla grubości 1,5 mm / Technical data – typical values for the thickness of 1.5 mm				
Gęstość grafitu / Graphite density	± 5%	$g/cm^3$	1	DIN 28090-2
Wytrzymałość na rozciąganie / Transverse tensile strength	min.	MPa	20	DIN 52910
Ściśliwość / Compressibility	range	%	35 – 45	ASTM F36
Powrót elastyczny / Elastic recovery	min.	%	15 – 20	ASTM F36
Napężenia reszkowe / Residual stresses				
40 MPa/16h/300°C	min.	MPa	48	DIN 52913
Zawartość składnika / Compound content				
węgiel / carbon	min.	%	99,5	
siarka / sulphur	max.	ppm	300	
chlorki / chlorides	max.	ppm	50	
Wymiary / Dimensions				
Standardowe grubości płyt / Standard thickness of sheets	± 10%	mm	1,0   1,5   2,0   3,0	
Standardowe wielkości arkusza / Standard dimensions of sheets	± 20	mm	1000 x 1000 1500 x 1500	
Maksymalne warunki pracy – informacyjnie / Maximum working conditions - informative				
Temperatura chwilowa / Peak temperature		°C	550	
Temperatura pracy ciągłej / Temperature under continuous operation		°C	-250 – 450	
Ciśnienie/Pressure		MPa	12	
Pozostałe informacje / Additional information				
Klasyfikacja / Classification	DIN 28091-4	GR-10-O-1M-Cr		
Kolor / Colour	grafitowy / graphite			
Skład / Composition	folia z grafitu ekspandowanego o czystości 99,5% zbrojona blachą perforowaną AISI 316L o grubości 0,1 mm / 99,5% pure expanded graphite foil, reinforced with 0,1 mm thick AISI 316L perforated metal sheet			
Media / Media	większość chemikaliów z wyłączeniem silnych utleniaczy jak kwas azotowy, chromowy czy stężony kwas siarkowy / most of media excluding strong oxidants such as nitric acid, chromium acid or concentrated sulfuric acid			

### WT – 328/E/2020 ważne od/valid from 03.07.2020

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 roszczeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem. Ten dokument zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. / *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.*