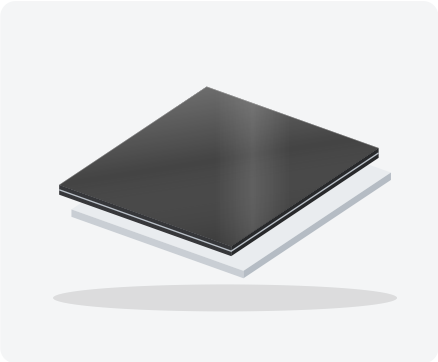
PŁYTA USZCZELKARSKA GRAFITOWA

PLASTCAR GWM

zbrojona blachą perforowaną 316L

Płyta uszczelkarska z dwóch warstw grafitu ekspandowanego o czystości min. 99,5 %, zbrojona perforowaną blachą ze stali nierdzewnej AISI 316L o grubości 0,1 mm. Przeznaczona do wysokich temperatur i ciśnień – do pary, węglowodorów i większości chemikaliów (bez silnych utleniaczy); odporna na cykle termiczne.



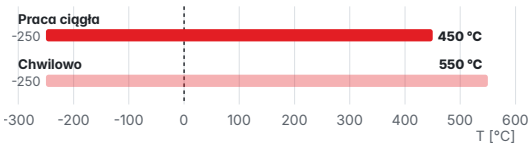
DIN 28091-4: GR-1M-Cr | **Grafit 99,5 %** | **Wkładka AISI 316L**

12 MPa	450 °C	48 MPa	35–45 %
ciśnienie maksymalne	temperatura stała (chwilowo 550 °C)	stabilność 16 h / 300 °C (DIN 52913)	ściśliwość

Parametry techniczne

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	
Kolor	**grafitowy**
Skład	**grafit ≥ 99,5 % + blacha 316L 0,1 mm**
Oznaczenie wg DIN 28091-4	**GR-1M-Cr**
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	
Gęstość grafitu [g/cm³]	**1,0 (±5 %)**
Ciśnienie maksymalne [MPa]	**12**
Temperatura stała / chwilowa [°C]	**−250…450 / 550**
Ściśliwość / powrót min. [%]	**35–45 / 15–20**
Stabilność 16 h / 300 °C [MPa]	**48** DIN 52913 · **38** BS 7531
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	**≥ 20**
CZYSTOŚĆ GRAFITU	
Zawartość popiołu [%]	**≤ 0,5**
Siarka / chlorki [ppm]	**≤ 300 / ≤ 50**
DOSTĘPNOŚĆ	
Format arkusza [mm]	**1000 × 1000 · 1500 × 1500**
Grubości [mm]	**1,0 · 1,5 · 2,0 · 3,0**

Zakres temperatur pracy



Producenci nie podają wykresu p-T; ciśnienie maksymalne 12 MPa. Nie stosować do silnych utleniaczy.

Zastosowanie

Para wodna
wysokie temperatury i ciśnienia, także cykliczne

Węglowodory
oleje, paliwa i produkty naftowe

Większość chemikaliów
z wyjątkiem silnie utleniających mediów

Wartości typowe – orientacyjne. Maksymalne ciśnienie i temperatura nie występują jednocześnie; w atmosferze utleniającej dopuszczalna temperatura grafitu jest niższa.

Potrzebujesz płyty lub uszczelek?
ul. Jajczarska 4, 54-008 Wrocław · pon.–pt. 8:00–16:00

71 349 33 23
plastcar@plastcar.com.pl

wycinanieuszczelek.com