



**Płyta uszczelniająca z grafitu ekspandowanego  
z jedną lub kilkoma cienkimi, płaskimi  
przekładkami ze stali nierdzewnej 316  
Temagraph Fi**

Strona 1/1

Data:4.01.2008

**Warunki techniczne**

Norma	DIN 28 091-2	GR-10-0-1 K -Cr
Grubość ( mm)		0,75 1,0 1,5 2,0 3,0
Max. temperatura* ( °C)		od-200 do +450
Max. ciśnienie* ( bar)		140
Gęstość ( g/cm <sup>3</sup> )		1,0
Zawartość popiołu** ( %)	DIN 51 903	≤ 2,0
Zawartość chlorku** (ppm)		≤ 50
Rodzaj wkładki stalowej	DIN / ASTM	1.4401 / SS 316( flat)
Grubość wkładki stalowej (mm)		0,05
Numeracja wkładki metalowej		1 1 1 1 2
Gazoszczelność ( cm <sup>3</sup> /min)		≤ 0,60
Wskaźnik przecieku λ ( mg/s/m)		-
Naprężenia resztkowe ( N/mm <sup>2</sup> )	DIN 52 913, 16h/300°C	≥ 45
Ścisłość ( %)	ASTM F 36A – 66	40 - 50
Powrót elastyczny ( %)	ASTM F 36A – 66	10 – 15
Współczynniki (b <sub>D</sub> =20mm)	DIN E 2505	
σ <sub>VU</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		10
M	DIN współczynnik	1,3
σ <sub>VO</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		100
σ <sub>BO at 300 C</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		60
M	ASTM współczynnik	2
y ( psi)	ASTM współczynnik	900

**Legenda:**

σ<sub>VU</sub>

min. naprężenie montażowe

σ<sub>VO</sub>

max. dopuszczalne ciśnienie

σ<sub>BO at 300 C</sub>

max. dopuszczenie ciśnienie w eksploatacji

\*

wartości maksymalne nie mogą być stosowane jednocześnie

\*\*

Na życzenie klienta możemy dostarczyć płytę w tak zwanym wariacie nuklearnym ( w tym przypadku zawartość popiołu wynosi <0,15% i zawartość chlorku <20ppm )

wymiar płyty  
kolor nadruku

1,0m x 1,0m  
czerwony