



**Płyta uszczelniająca z grafitu ekspandowanego  
z jedną perforowaną przekładką ze stali 316  
Temagraph Ti**

**Warunki techniczne**

Norma	DIN 28 091-2	GR-10-0-1 M-Cr
Grubość ( mm)		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 metalowej	DIN / ASTM	1.4401 / SS 316
Grubość wkładki metalowej (mm)		0,1
Ilość wkładek metalowych		1 1 1 1
Gazoszczelność ( cm <sup>3</sup> /min)		< 0,60 < 0,60 < 0,80 < 1,0
Wskaźnik przecieku λ ( mg/s/m)		-
Naprężenia resztkowe ( N/mm <sup>2</sup> )	DIN 52 913, 16h/300°C	> 48 > 48 > 48 > 45
Ścisłość ( %)	ASTM F 36A – 66	30 – 35 30 - 40
Powrót elastyczny ( %)	ASTM F 36A – 66	15 - 20
Współczynniki (b <sub>D</sub> =20mm)	DIN E 2505	
σ <sub>VU</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		20
M	DIN współczynnik	1,3
σ <sub>VO</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		180 160 140 120
σ <sub>BO at 300 C</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		160 140 120 100
m	ASTM współczynnik	3 3 2,5 2,5
y ( psi)	ASTM współczynnik	9000 9000 4000 4000

**Legenda:**

σ <sub>VU</sub>	min. naprężenia montażowe
σ <sub>VO</sub>	max. dopuszczalne ciśnienie
σ <sub>BO at 300 C</sub>	max. dopuszczalne 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 płyt 1000mm x 1000mm  
kolor nadruku niebieski

Temac a.s. Nymburská 53 28913 Zvěřinec Czech Republic	Www.temac.cz	Strona 1/1	Zatwierdzono 04.01.2008 Ważne od 07.01.2008
--	--------------	------------	--

Wszystkie dane techniczne podane są zgodnie z najlepszą wiedzą i mają charakter tylko informacyjny.  
Zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian w tym dokumencie.