



**Płyta uszczelniająca z grafitu ekspandowanego
wzmocniona płaską wkładką niklową
Temagraph Ni**

Warunki techniczne

Norma	DIN 28 091-4	GR-10-0-1 K-Ni
Grubość (mm)		1,0 1,5 2,0 3,0
Max. temperatura* (°C)		od -200 do +450
Max. ciśnienie* (bar)		120
Gęstość (g/cm ³)		1,0
Zawartość popiołu** (%)	DIN 51 903	≤ 2,0
Zawartość chlorku** (ppm)		≤ 50
Rodzaj wkładki metalowej	DIN / ASTM	Nikiel 2.4066 (płaska)
Grubość wkładki metalowej (mm)		0,1
Ilość wkładek metalowych		1 1 1 1
Gazoszczelność (cm ³ /min)		< 0,60 < 0,60 < 0,80 < 1,0
Wskaźnik przecieku λ (mg/s/m)		-
Naprężenia resztkowe (N/mm ²)	DIN 52 913, 16h/300°C	> 48 > 48 > 48 > 48
Ścisłość (%)	ASTM F 36A – 66	40-50
Powrót elastyczny (%)	ASTM F 36A – 66	10 - 13
Współczynniki (b _D =20mm)	DIN E 2505	
σ _{VU} (N/mm ²)		10
M	DIN współczynnik	1,3
σ _{VO} (N/mm ²)		110
σ _{BO at 300 C} (N/mm ²)		80
m	ASTM współczynnik	2,5
y (psi)	ASTM współczynnik	1000

Legenda:

σ _{VU}	min. naprężenia montażowe
σ _{VO}	max. dopuszczalne ciśnienie
σ _{BO at 300 C}	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 zielony

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.