



**Płyta uszczelniająca z grafitu ekspandowanego  
z zbrojona wkładką stalową 316  
TEMAGRAPH HP**

Strona 1/1

Data: 11/2004

**Warunki techniczne**

Norma	DIN 28 091-4	GR-11-I-3M-Cr						
Grubość ( mm)		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0		
Max. temperatura* ( °C)		od -200 do +550						
Max ciśnienie* ( bar)		200						
Gęstość ( g/cm <sup>3</sup> )		1,1						
Zawartość popiołu** ( %)	DIN 51 903	≤ 1,0						
Zawartość chlorku** (ppm)		≤ 25						
Rodzaj wkładki	DIN / ASTM	1.4404/SS 316 (L)						
Grubość wkładki (mm)		0,05						
Ilość wkładek		1	2	3	4	5	6	7
Gazoszczelność ( cm <sup>3</sup> /min)		< 0,60	< 60	< 0,80	< 1,0			
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> )		110						
σ <sub>BO at 300 C</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		100						
m	ASTM współczynnik	2,5						
y ( psi)	ASTM współczynnik	1000						

**Legenda:**

σ<sub>VU</sub>

min. naprężenie 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)

\*\*\*

możliwość zabezpieczenia wkładki niklowej o grubości 0.026mm

wymiar płyty:

1,0m x 1,0m

kolor nadruku:

pomarańczowy