



## DESKA Z EXPANDOVANÉHO GRAFITU

### TEMAGRAPH S

#### Technická data:

Označení	DIN 28 091-4	GR-10			
Tloušťka (mm)		1,0	1,5	2,0	3,0
Max. teplota* (°C)		<b>od -200 do +500</b>			
Max. tlak* (bar)		<b>60</b>			
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )		0,7 - 1,3			
Obsah popele v grafitu** (%)	DIN 51 903	≤ 2,0			
Obsah chloridů** (ppm)		≤ 50			
Materiál vložky	DIN / ASTM	-			
Tloušťka vložky (mm)		-			
Počet vložek		-			
Propustnost plynu (cm <sup>3</sup> /min)		< 0,30	< 0,60	< 0,80	< 0,85
Spec. množství netěsnosti λ (mg/s/m)		< 0,05	< 0,08	< 0,10	< 0,15
Stálost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	DIN 52 913, 16h/300°C	> 47			
Stlačitelnost (%)	ASTM F 36A – 66	40 – 50			
Zotavení (%)	ASTM F 36A – 66	10 – 15			
<b>Ukazatele těsnosti</b>	<b>DIN 2505</b>				
σ <sub>VU</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		20			
m	DIN	1,3			
σ <sub>VO</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		160	140	120	100
σ <sub>BO at 300 °C</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		140	120	100	80
m	ASTM	2			
y (PSI)	ASTM	1500			

#### Vysvětlivky:

σ<sub>VU</sub> min. měrný montážní tlak

σ<sub>VO</sub> max. přípustný měrný tlak

σ<sub>BO at 300 °C</sub> max. přípustný měrný tlak za provozu

\* současné využití obou max. hodnot se nepřipouští

\*\* na požádání může být materiál dodán v tzv. jaderném provedení (v tom případě je obsah popele <0,15% a obsah chloridů <20ppm)

rozměr: 1,0m x 1,0m , 1,5m x 1,5m

barva tisku: bez potisku

Temac a.s. 28913 Zvěřínek Czech Republic	<a href="http://www.temac.cz">www.temac.cz</a>	Strana 1 z 1	Schváleno: 20.7.2015 Účinnost: 23.7.2015
--	--	--------------	---

*Veškeré údaje jsou uváděny v dobré víře a jsou pouze informativního charakteru. Zásahy do tohoto dokumentu jsou zakázány.*