

TEMAGRAPH S

TEMAGRAPH S



Barva potisku

Popis a použití

Technická data

Označení dle	DIN 28 091-4
Cerifikace	
Rozměry desek	m
Rozsah tloušťek	mm
Počet vložek	ks
Tloušťka vložky	mm
Materiál vložky	DIN/ASTM
Max. teplota *	°C
Max. tlak *	bar
Hustota	g/cm ³
Stlačitelnost	ASTM F 36A-66 %
Zotavení	ASTM F 36A-66 %
Stálost v tlaku	DIN 52 913, 16h/300°C N/mm ²
Obsah popele **	DIN 51 903 %
Obsah chloridů **	ppm
Propustnost plynu	DIN 3535-4 cm ³ /min
Specifické množství netěsnosti λ	mg/s/m

Ukazatele těsnosti (b₀=20mm) DIN E 2505

σ _{vu}	N/mm ²
m	DIN factor
σ _{vo}	N/mm ²
σ ₈₀ při 300°C	N/mm ²
ASTM faktor	m
ASTM faktory	y psi

Legenda:

- σ_{vu} min. měrný montážní tlak
- σ_{vo} max. přípustný měrný tlak
- σ₈₀ at 300°C 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 < 20 ppm)

bez potisku

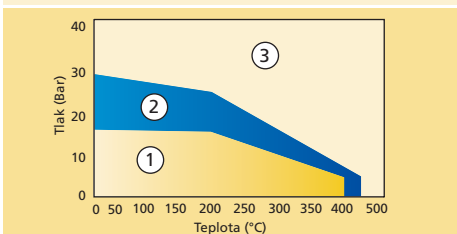
Temagraph-S je základní deska vyrobená z expandovaného grafitu a není vystužena žádnou vložkou. Tyto desky jsou používány také pro výrobu desek vyztužených ocelovou nebo niklovou vložkou. Temagraph-S se používá jako těsnění, i jako přílohná vrstva pro kamprofilová těsnění a nebo vložka pro obalované těsnění. Snadno se opracovává.

GR-10

BAM, DVGW, KTW

1,0 x 1,0			
1,0	1,5	2,0	3,0
-			
-			
bez vložky			
od -200 do +450			
40			
1,0			
40–50			
10–15			
> 47			
≤ 2,0 ≤			
≤ 50			
< 0,30	< 0,60	< 0,80	< 0,85
< 0,05	< 0,08	< 0,1	< 0,15

20			
1,3			
160	140	120	100
140	120	100	80
2			
1500			



- Legenda: 1 - doporučená oblast použití v souladu s chemickou odolností
2 - rozšířená oblast použití, doporučená konzultace
3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat

Tabulka chemické odolnosti

	TEMAGRAPH			SIGRAFLEX			S		TEMAGRAPH			SIGRAFLEX		
	Fi	Ti	Ni	Universal	Hochdruck	Select			Fi	Ti	Ni	Universal	Hochdruck	Select
Aceton	A	A	A	A	A	A	B	Kyselina fluorovodíková	C	C	C	C	C	
Acetylen	A	A	A	A	A	A	A	Kyselina fosforečná 95%	A	A	A	A	A	
Anilin	A	A	A	A	A	A	A	Kyselina chlorovodíková 20%	A	A	A	A	A	
Asfalt	A	A	A	A	A	A	B	Kyselina chromitá	C	C	C	C	C	
Benzen	A	A	A	A	A	A	A	Kyselina octová 10%	A	A	A	A	A	
Benzin	A	A	A	A	A	A	A	Kyselina sírová 30%	B	B	B	B	B	
Butan	A	A	A	A	A	A	B	Kyselina sírová 96%	C	C	C	C	C	
Butylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	Kyselina siřčitá	B	B	B	B	B	
Cukr	A	A	A	A	A	A	A	Kyselina vinná	A	A	A	A	A	
Cyklohexanol	A	A	A	A	A	A	A	Kyslík (do 350° C)	A	A	A	A	A	
Cyklohexanon	A	A	A	A	A	A	A	Letecké palivo	A	A	A	A	A	
Čpavek	A	A	A	A	A	A	C	Lučavka královská	C	C	C	C	C	
Dibutylftalát	A	A	A	A	A	A	A	Metylchlorid	A	A	A	A	A	
Dusík	A	A	A	A	A	A	A	Mydlové roztoky	A	A	A	A	A	
Dvojjchroman draselný	B	C	C	C	C	C	A	Nitrobenzén	A	A	A	A	A	
Etan	A	A	A	A	A	A	A	Oil hydraulický minerální	A	A	A	A	A	
Etylacetát	A	A	A	A	A	A	A	Oil motorový	A	A	A	A	A	
Etylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	Oil silikonový	A	A	A	A	A	
Etylenglykol	A	A	A	A	A	A	A	Oil transformátorový	A	A	A	A	A	
Etyleter	A	A	A	A	A	A	A	Oxid uhlíčitý	A	A	A	A	A	
Etylchlorid	A	A	A	A	A	A	A	Pára sytá	A	A	A	A	A	
Fenol	A	A	A	A	A	A	A	Parafin	A	A	A	A	A	
Fluor plyn	B	C	C	C	C	C	A	Peroxid vodíku 6%	A	A	A	A	A	
Fluor tekutý	C	C	C	C	C	C	A	Petrolej	A	A	A	A	A	
Fluorvodík	C	C	C	C	C	C	A	Plyn LPG	A	A	A	A	A	
Formaldehyd	A	A	A	A	A	A	A	Plyn zemní	A	A	A	A	A	
Glycerin	A	A	A	A	A	A	A	Ropa	A	A	A	A	A	
Hydroxid amonný	A	A	A	A	A	A	A	Sádra	A	A	A	A	A	
Hydroxid sodný	B	C	C	C	C	C	A	Síran měďnatý	A	A	A	A	A	
Hydroxid vápenatý	A	A	A	A	A	A	A	Síran sodný	A	A	A	A	A	
Chlor mokrý	C	C	C	C	C	C	A	Sírouhlik	A	A	A	A	A	
Chlor suchý	A	A	A	A	A	A	A	Terpentin	A	A	A	A	A	
Chlorid amonný	A	B	B	B	B	B	A	Tetrachloretan	A	A	A	A	A	
Chlorid barnatý	A	A	A	A	A	A	A	Tetrachlorometan	A	A	A	A	A	
Chlorid hlinitý	A	C	C	C	C	C	A	Toulen	A	A	A	A	A	
Chlorid sodný	A	B	B	B	B	B	A	Uhlíčan sodný	A	A	A	A	A	
Chloroform	A	A	A	A	A	A	A	Vinylchlorid	A	A	A	A	A	
Chlorovodík	A	A	A	A	A	A	A	Voda	A	A	A	A	A	
Chlorovodík mokrý	A	C	C	C	C	C	A	Voda mořská	A	A	A	A	A	
Chlorovodík suchý	A	B	B	B	B	B	A	Voda pitná	A	A	A	A	A	
Isooktan	A	A	A	A	A	A	A	Voda splašková	A	A	A	A	A	
Jodid draselný	A	A	A	A	A	A	A	Vodík	A	A	A	A	A	
Kyanid draselný	A	A	A	A	A	A	A	Vzduch	A	A	A	A	A	
Kyselina adipová	A	A	A	A	A	A	A	Xylen	A	A	A	A	A	
Kyselina boritá	A	A	A	A	A	A	A							
Kyselina dusičná 20%	A	B	B	B	B	B	A							

A - doporučeno
 B - aplikace dle provozních podmínek
 C - nepoužitelný