

TEMAGRAPH Fi

TEMAGRAPH Fi



Barva potisku

Popis a použití

Technická data

Označení dle	DIN 28 091-4
Cerifikace	
Rozměry desek	m
Rozsah tlouštěk	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)

červený potisk

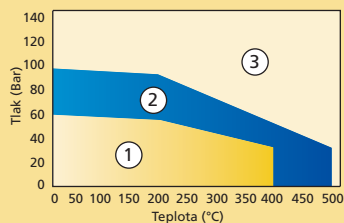
Temagraph-Fi je zesílená těsnící deska z čistého expandovaného grafitu s jednou, nebo více vlepenými hladkými vložkami z nerezové oceli. Použití je vhodné pro vysoké provozní tlaky a teploty včetně páry a proto má široké využití ve všech oblastech chemie, petrochemie i jiném průmyslu.

GR-10-O-1 K-Cr

BAM, DVGW

1,0 x 1,0				
0,75	1,0	1,5	2,0	3,0
1	1	1	1	2
0,05				
1.4401/SS316 (plochý)				
od -200 do +450				
140				
1,0				
40–50				
10–15				
≥ 45				
≤ 2,0				
≤ 50				
≤ 0,60				
≤ 0,06				

10
1,3
100
60
2
900



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

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