

TEMAGRAPH Ti

TEMAGRAPH Ti



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)

modrý potisk

Temagraph-Ti je zesílená těsnicí deska z expandovaného grafitu s vložkou z hrotovaného plechu z nerezové oceli.

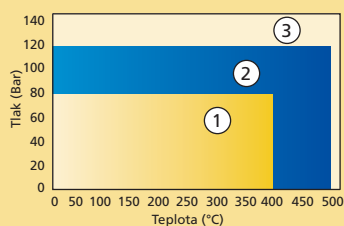
Temagraph-Ti dlouhodobě odolává vysokým provozním tlakům a kolísajícím teplotám a má proto široké využití zejména v parních aparátech, chemickém, petrochemickém i jiném průmyslu.

GR-10-O-1 M-Cr

BAM, DVGW

1,5 x 1,5				
1,0	1,5	2,0	3,0	
1	1	1	1	
0,1				
1.4401/SS316 (hrotovaný)				
od -200 do +450				
140				
1,0				
30–35		30–40		
15–20				
> 48	> 48	> 48	> 45	
≤ 2,0				
≤ 50				
< 0,60	< 0,60	< 0,80	< 1,0	
< 0,06	< 0,06	< 0,08	< 0,1	

20				
1,3				
180	160	140	120	
160	140	120	100	
3	3	2,5	2,5	
9000	9000	4000	4000	



- 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	Methylchlorid	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	Petroleji	A	A	A	A	A	
Fluorovodík	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