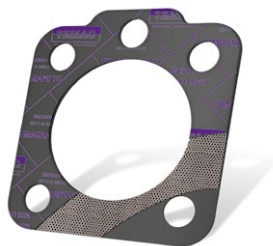


TEMAGRAPH TG



BARVA POTISKU

POPIS A POUŽITÍ

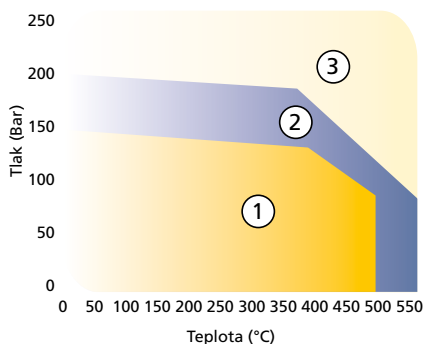
FIALOVÝ POTISK

Temagraph TG je grafitová deska zesílená vložkou z kvalitní oceli z tahokovu (trojrozměrná struktura), která umožňuje při zvýšeném měrném tlaku vynikající rozvrstvení těsniva v přírubovém spoji. Zvláště vhodná pro použití v oblasti petrochemie, chemie, teplárenství i ve všeobecném strojírenství.

Označení dle	DIN 28 091-4		GR-13-O-1MK- Cr
Rozměry desek		m	1,0 x 1,0 (1,5 x 1,5)
Rozsah tloušťek		mm	od 1,0 do 3,0
Počet vložek		ks	1
Tloušťka vložky		mm	0,15 (Passo 6 mm)
Materiál vložky		DIN / ASTM	1.4404 / SS 316L (tahokov)
Max. teplota*		°C	od -200 do +550
Max. tlak*		bar	200
Hustota		g/cm ³	1,35
Stlačitelnost	ASTM F 36A	%	40
Zotavení	ASTM F 36A	%	15
Stálost v tlaku	DIN 52 913, 300°C/50MPa	N/mm ²	37 dle BS
Pevnost v tahu		MPa	neuvedeno
Obsah popele	DIN 51 903	%	≤ 2,0
Obsah chloridů		ppm	≤ 50

* současné využití obou hodnot se nepřipouští
 – ukazatele těsnosti na vyžádání
 – na požádání může být materiál dodán v tzv. jaderném provedení

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						
	S	FI	TI	NI	HP	TG	
Kyselina fluorovodíková	B	C	C	C	C	C	C
Kyselina fosforečná 95%	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina chlorovodíková 20%	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina octová 10%	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina sírová 30%	B	B	B	B	B	B	B
Kyselina sírová 96%	B	C	C	C	C	C	C
Kyselina siřičitá	A	B	B	B	B	B	B
Kyselina vinná	A	A	A	A	A	A	A
Kyslík (do 350° C)	A	A	A	A	A	A	A
Letecké palivo	A	A	A	A	A	A	A
Lučavka královská	C	C	C	C	C	C	C
Methylenchlorid (dichlormethan)	A	A	A	A	A	A	A
Mýdlové roztoky	A	A	A	A	A	A	A
Nitrobenzen	A	A	A	A	A	A	A
olej hydraulický minerální	A	A	A	A	A	A	A
olej motorový	A	A	A	A	A	A	A
olej silikonový	A	A	A	A	A	A	A
olej transformátorový	A	A	A	A	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A	A	A	A
Parafin	A	A	A	A	A	A	A
Pára sytá	A	A	A	A	A	A	A
Peroxid vodíku 6%	A	A	A	A	A	A	A
Petrolej	A	A	A	A	A	A	A
Plyn LPG	A	A	A	A	A	A	A
Plyn zemní	A	A	A	A	A	A	A
Ropa	A	A	A	A	A	A	A
Sádra	A	A	A	A	A	A	A
Síran měďnatý	A	A	A	A	A	A	A
Síran sodný	A	A	A	A	A	A	A
Sírouhlik	A	A	A	A	A	A	A
Terpentin	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachlorethan	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachlormethan	A	A	A	A	A	A	A
Toulen	A	A	A	A	A	A	A
Uhlíčitán sodný	A	A	A	A	A	A	A
Vinylchlorid	A	A	A	A	A	A	A
Voda	A	A	A	A	A	A	A
Voda mořská	A	A	A	A	A	A	A
Voda pitná	A	A	A	A	A	A	A
Voda splašková	A	A	A	A	A	A	A
Vodík	A	A	A	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A	A	A	A
Xylen	A	A	A	A	A	A	A

A - doporučeno

B - aplikace dle provozních podmínek

C - nepoužitelný

	TEMAGRAPH						
	S	FI	TI	NI	HP	TG	
Aceton	A	A	A	A	A	A	A
Acetylen (ethyn)	A	A	A	A	A	A	A
Anilin	A	A	A	A	A	A	A
Asfalt	A	A	A	A	A	A	A
Benzen	A	A	A	A	A	A	A
Benzin	A	A	A	A	A	A	A
Butan	A	A	A	A	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A	A	A	A	A
Cukr	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanon	A	A	A	A	A	A	A
Čpavek	A	A	A	A	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A	A	A	A	A
Dusík	A	A	A	A	A	A	A
Dichroman	B	C	C	C	C	C	C
Diethylether	A	A	A	A	A	A	A
Ethan	A	A	A	A	A	A	A
Ethylacetát	A	A	A	A	A	A	A
Ethylalkohol	A	A	A	A	A	A	A
Ethen (ethylen)	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykol	A	A	A	A	A	A	A
Ethylchlorid	A	A	A	A	A	A	A
Fenol	A	A	A	A	A	A	A
Fluor plyn	B	C	C	C	C	C	C
Fluor tekutý	C	C	C	C	C	C	C
Fluorovodík	A	C	C	C	C	C	C
Formaldehyd	A	A	A	A	A	A	A
Glycerin	A	A	A	A	A	A	A
Hydroxid amonný	A	A	A	A	A	A	A
Hydroxid sodný	B	C	C	C	C	C	C
Hydroxid vápenatý	A	A	A	A	A	A	A
Chlor mokry	C	C	C	C	C	C	C
Chlor suchý	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid amonný	A	B	B	B	B	B	B
Chlorid barnatý	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	C	C	C	C	C	C
Chlorid sodný	A	B	B	B	B	B	B
Chloroform	A	A	A	A	A	A	A
Chlorovodík	A	A	A	A	A	A	A
Chlorovodík mokry	A	C	C	C	C	C	C
Chlorovodík suchý	A	B	B	B	B	B	B
Isooktan	A	A	A	A	A	A	A
Isopropylalkohol	A	A	A	A	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid draselný	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina adipová	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina boritá	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná 20%	A	B	B	B	B	B	B