

# TEMAGRAPH FI



## BARVA POTISKU

## POPIS A POUŽITÍ

## ČERVENÝ POTISK

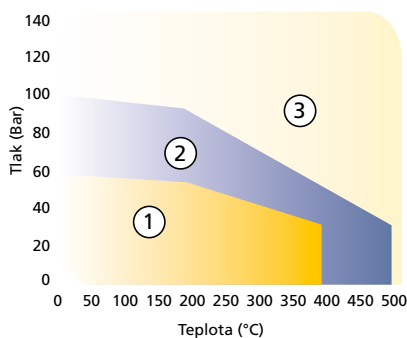
Temagraph FI je zesílená těsnící deska z čistého expandovaného grafitu s jednou, nebo více vlepenými hladkými vložkami z nerezové oceli. Použití je vhodné pro vysoké provozní tlaky a teploty včetně páry a proto má široké využití ve všech oblastech chemie, petrochemie i jiném průmyslu.

Označení dle	DIN 28 091-4	
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 <sup>3</sup>
Stlačitelnost	ASTM F 36A	%
Zotavení	ASTM F 36A	%
Stálost v tlaku	DIN 52 913, 300°C/50MPa	N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu		MPa
Obsah popele	DIN 51 903	%
Obsah chloridů		ppm

\* 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

	GR-10-O-1 K-Cr
	1,0 x 1,0 (1,5 x 1,5)
	od 0,75 do 3,0
	1 nebo 2
	0,05
	1.4401 / SS 316 (hladká)
	od - 200 do +500
	100
	0,7–1,0
	40–50
	10–15
	≥ 45
	neuveдено
	≤ 2,0
	≤ 50



## 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
Olaj hydraulický minerální	A	A	A	A	A	A	A
Olaj motorový	A	A	A	A	A	A	A
Olaj silikonový	A	A	A	A	A	A	A
Olaj transformátorový	A	A	A	A	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A	A	A	A
Pára sytá	A	A	A	A	A	A	A
Parafin	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