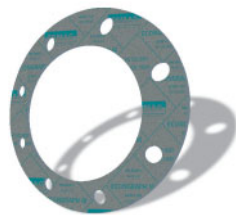


# TEMAGRAPH Ni

## TEMAGRAPH Ni



### Barva potisku

Popis a použití

### zelený potisk

Temagraph-Ni je těsnící deska z čistého expandovaného grafitu vyztužená hladkou vložkou z niklového plechu.

Temagraph-Ni je určen pro použití při středních pracovních parametrech.

Desku lze snadno řezat, stříhat a opracovávat.

### 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 <sup>3</sup>
Stlačitelnost	ASTM F 36A-66 %
Zotavení	ASTM F 36A-66 %
Stálost v tlaku	DIN 52 913, 16h/300°C N/mm <sup>2</sup>
Obsah popele **	DIN 51 903 %
Obsah chloridů **	ppm
Propustnost plynu	DIN 3535-4 cm <sup>3</sup> /min
Specifické množství netěsnosti λ	mg/s/m
<b>Ukazatele těsnosti (b<sub>0</sub>=20mm)</b>	<b>DIN E 2505</b>
σ <sub>vu</sub>	N/mm <sup>2</sup>
m	DIN factor
σ <sub>vo</sub>	N/mm <sup>2</sup>
σ <sub>80</sub> při 300°C	N/mm <sup>2</sup>
ASTM faktor	m
ASTM faktory	y psi

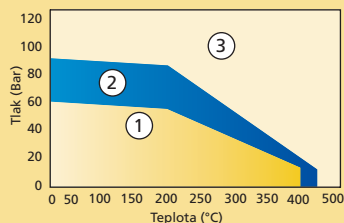
### Legenda:

- σ<sub>vu</sub> min. měrný montážní tlak
- σ<sub>vo</sub> max. přípustný měrný tlak
- σ<sub>80</sub> 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)

### GR-10-I K-Ni

	1,0 x 1,0			
	1,0	1,5	2,0	3,0
	1			
	0,013***			
	Nikl 2.4066 (plochý)			
	od -200 do +450			
	120			
	1,0			
	40–50			
	10–15			
	≥ 45			
	≤ 2,0			
	≤ 50			
	< 0,8			
	< 0,08			

	10
	1,3
	110
	100
	2,5
	1000



- 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
Fluorovodík	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 mokrý	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
Chlorovodík	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorovodík mokrý	A	C	C	C	C	C	C	C
Chlorovodík 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
Tetrachlorethan	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