

# TEMAFLEX

## Všeobecná data

### Rozměry desek:

standardně 1,5 x 1,5 m  
1,5 x 1,0 m

Další rozměry desek je možno vyrobit po dohodě se zákazníkem.

tolerance ± 2 %

### Rozsah tloušťek:

standardně 0,4; 0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm  
s pletivem 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

### Tolerance tloušťek:

0,5 – 0,8 ± 0,1 mm  
1,0 – 5,0 ± 10 %

### Povrch:

Všechny desky jsou vyráběny s jednostranným antistickem.

### Technická data

Označení dle	DIN 28 091-2	FA-MA-1-0
Označení dle	ASTM F 104	F712 111 M5
Max. teplota.*	krátkodobá °C	380
	trvalá °C	220 (pára 200)
Max. tlak.*	Bar	80

### Typické parametry ze zkoušek o tl. 2 mm

Hustota	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1,7–2,1
Stlačitelnost	ASTM F 36	%	5–15
Zotavení	ASTM F 36	%	45
Stálost v tlaku (175°C)	DIN 52 913	≈ MPa	27
Specifické množ. netěsnost -2,0	DIN 3535-6/99	≈ mg/(m*s)	0,07
Odolnost proti účinn. kap.– tloušťkově			
Olej IRM 903 (5h/150°C)	ASTM F 146	%	5
ASTM kapalina B (5h/23°C)	ASTM F 146	%	5

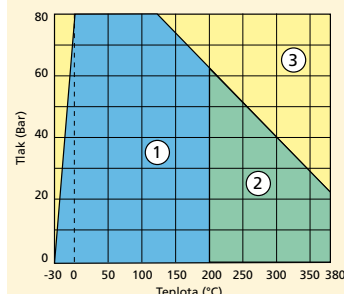
- 1 – doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)
- 2 – rozšířená oblast použití, doporučená konzultace
- 3 – tuto oblast použití je nutno konzultovat

\*Současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští.

## TEMAFLEX



Barva	Zelená
Možnost pletiva	Ne
Popis desky	Deska obsahující směs minerálních a aramidových vláken a spojená NBR, tak aby dosahovala vysoké ohebnosti.
Oblast použití	Především je vhodná k utěsnění olejů, chladicích kapalin, neagresivních plynů a základních chemikálií.
Certifikace	Germanischer Lloyd GOST



## Tabulka chemické odolnosti materiálů TEMAC a.s.

	Temafast Economy	Temafast	Temafast special	Temaflex	Temasil	Temaplus	Temacarb	Temacid
Aceton	B	B	B	B	B	B	B	A
Acetylen	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzen	B	B	B	A	A	A	A	A
Benzin	B	B	B	A	A	A	A	A
Cukr	A	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanol	B	B	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanon	C	C	C	B	B	B	B	B
Čpavek	B	B	B	A	A	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A	A	A	A	A	A
Dusík	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylen	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykol	B	B	B	A	A	A	A	A
Ethyleter	B	A	A	A	A	A	A	A
Fenol	C	C	C	C	C	C	C	B
Glycerin	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogenfosforečnan amonný	B	B	B	A	A	A	A	A
Hydrogensířičitan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A
Hydrogenuhlíčitan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A
Hydroxid sodný	B	B	B	B	B	B	B	A
Hydroxid vápenatý	B	B	A	A	A	A	A	A
Chlor suchý	B	B	B	A	A	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A	A	A	A	A	A
Chloroform	C	C	C	B	B	B	B	B
Chlorovodík suchý	B	B	A	A	A	A	A	A
Isooktan	B	B	B	A	A	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid draselný	B	B	A	A	A	A	A	A
Kyselina boritá	B	B	A	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná (20%)	C	C	C	C	C	C	B	A
Kyselina chlorovodíková (20%)	C	C	C	B	A	A	A	A
Kyselina mravenčí (10%)	B	B	B	A	A	A	A	A
Kyselina octová (100%)	C	C	B	B	A	A	A	A
Kyselina sírová (65%)	C	C	C	C	C	C	C	A
Kyselina vinná	A	A	A	A	A	A	A	A
Methylenchlorid	C	C	C	C	C	C	C	C
Nafta	B	B	B	A	A	A	A	A
Olej hydraulický (minerální)	B	B	A	A	A	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A	A	A	A	A
Pára sytá	B	B	B	A	A	A	A	B
Petrolej	B	B	B	A	A	A	A	A
Plyn zemní	A	A	A	A	A	A	A	A
Ropa	C	C	B	A	A	A	A	A
Silikonový olej	B	B	B	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
Terpentin	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachlormethan	C	C	B	B	B	B	B	B
Toulen	C	C	B	A	A	A	A	A
Transformátorový olej	B	B	B	A	A	A	A	A
Uhlíčitan sodný	A	A	A	A	A	A	A	A
Voda pitná	A	A	A	A	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylen	B	B	B	A	A	A	A	A

A- doporučeno

B - aplikace dle provozních podmínek

C - nepoužitelný

V případě použití jiného média,  
prosím kontaktujte naše technické  
oddělení.



## TĚSNĚNÍ A TĚSNÍCÍ TECHNOLOGIE

Veškeré informace uvedené v tomto katalogu jsou poskytnuty v dobré víře na podkladě nejnovějších poznatků a mají informativní charakter.