

# TEMASIL NG

## Všeobecná data

Standardní rozměry desek:

1,5 x 1,5 m

1,5 x 1,0 m

1,5 x 3,0 m

Další rozměry desek je možno

vyrobit po dohodě se zákazníkem

Tolerance:  $\pm 2 \%$

Rozsah tloušťek:

0,4 – 6,4 mm

s pletivem:

0,8 – 6,4 mm

Tolerance tloušťek:

0,4 – 0,8  $\pm 0,1$  mm

1,0 – 6,4  $\pm 10 \%$

## Povrch:

Všechny desky jsou vyráběny s jednostranným antistickem.

## Vložka z pletiva:

Většinu typů lze dodat

včetně vložky z pletiva

## Technická data

|              |               |                |
|--------------|---------------|----------------|
| Označení dle | DIN 28 091-2  | FA-MA-1-0      |
| Označení dle | ASTM F 104    | F712 111 M5    |
| Max. teplota | krátkodobá °C | 400            |
|              | trvalá °C     | 250 (pára 200) |
| Max. tlak    | Bar           | 100            |

## Typické parametry ze zkoušek – tloušťka 2 mm

|   |             |                   |      |
|---|-------------|-------------------|------|
| Hustota                                     | DIN 28090-2 | g/cm <sup>3</sup> | 1,9  |
| Stlačitelnost                               | ASTM F 36J  | %                 | 7    |
| Zotavení min.                               | ASTM F 36J  | %                 | 50   |
| Stálost v tlaku (16h/175°C)                 | DIN 52 913  | ≈ MPa             | 30   |
| Specifické množ. netěsností $\lambda_{2,0}$ | DIN 3535-6  | ≈ mg/(m.s)        | 0,06 |
| Odolnost proti účinkům kapalin-tloušťkově   |             |                   |      |
| Olej IRM 903 (5h/150°C)                     | ASTM F 146  | %                 | 3    |
| ASTM kapalina B (5h/23°C)                   | ASTM F 146  | %                 | 5    |

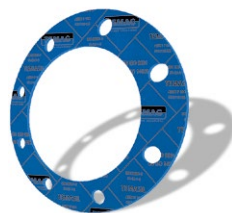
1 – doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)

2 – rozšířená oblast použití, doporučená konzultace

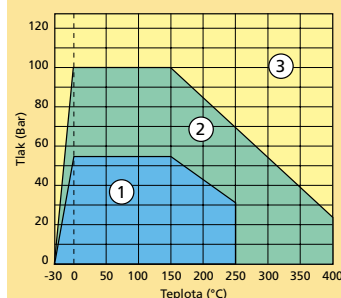
3 – tuto oblast použití je nutno konzultovat

Poznámka: současné použití maximální hodnoty tlaku a teploty se nepřipouští

## TEMASIL NG



|  |  |
|--|--|
| Barva  | Modrá  |
| Popis desky  | Nová generace vláknitopryžových desek tvořená speciálním plnivem a upravenou směsí NBR předurčuje tuto desku všude tam, kde je kladen důraz na flexibilitu / poddajnost s dokonale hladkým povrchem. Nová technologie je šetrná k životnímu prostředí s velmi příznivou cenou za vynikajících pracovních podmínek. |
| Oblast použití   | Pro své kvalitní složení lze desku aplikovat v široké oblasti petrochemie, olejařství, chemickém průmyslu, potravinářství i v oblasti strojírenství.   |
| Chemická odolnost na vyžádání.                             |  |
| Certifikace  | DNV-GL, DVGW, BAM, TA Luft, WRAS   |
| Aktuální informace lze najít na našich webových stránkách. |  |



## Tabulka chemické odolnosti materiálů TEMAC a.s.

|                               | Temafast Economy | Temafast | Temasil Nová Generace | Temasil HT | Temaplus | Temacarb | Graftem Economy | Temacid |
|-------------------------------|------------------|----------|-----------------------|------------|----------|----------|-----------------|---------|
| Aceton                        | B                | B        | B                     | B          | B        | B        | B               | A       |
| Acetylen                      | A                | A        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Benzen                        | B                | B        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Benzin                        | B                | B        | A                     | 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        | B                     | B          | B        | B        | B               | B       |
| Čpavek                        | B                | B        | A                     | 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        | A                     | 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        | A                     | 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        | A                     | 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        | B                     | B          | B        | B        | B               | B       |
| Chlorovodík suchý             | B                | B        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Isooktan                      | B                | B        | A                     | 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        | B        | C               | A       |
| Kyselina chlorovodíková (20%) | C                | C        | B                     | B          | A        | A        | B               | A       |
| Kyselina mravenčí (10%)       | B                | B        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Kyselina octová (100%)        | C                | C        | A                     | A          | 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        | A                     | 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        | A                     | A          | A        | A        | A               | B       |
| Petrolej                      | B                | B        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Plyn zemní                    | A                | A        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Ropa                          | C                | C        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Silikonový olej               | B                | B        | 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       |
| Terpentin                     | A                | A        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Tetrachlormethan              | C                | C        | B                     | B          | B        | B        | B               | B       |
| Toulen                        | C                | C        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |
| Transformátorový olej         | B                | B        | A                     | 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        | A                     | A          | A        | A        | A               | A       |

A- doporučeno

B - aplikace dle provozních podmínek

C - nepoužitelný

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