

## Bezazbestové tesniace dosky

### Vláknito-gumové tesniace dosky

#### Všeobecné údaje:

rozmer dosky: 1,5x1,5 m

Ďalšie rozmery dosiek možno vyrobiť podľa požiadaviek zákazníka

tolerancia:  $\pm 2\%$

hrúbka: 0,4 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0  
/ 3,0 / 4,0 / 5,0 mm  
s pletivom 0,8 / 1,0 / 1,5 /  
2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 mm

tolerancia hrúbky:

0,4-0,8  $\pm 0,1$  mm

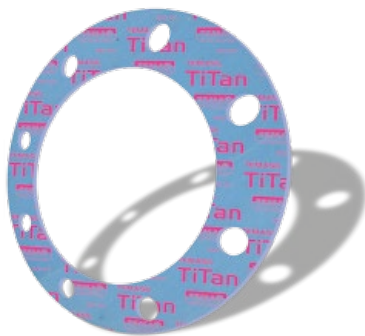
1,0-6,4  $\pm 10\%$

#### povrch:

Všetky dosky sú vyrábané s jednostrannou potlačou

#### vložka z pletiva:

Väčšiu časť typov je možné dodať vrátane vložky z pletiva



#### Temasil Titan

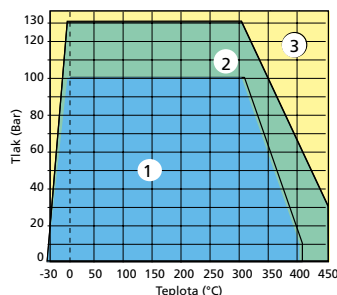
Unikátna tesniaca doska pre aplikácie pracujúce pri vysokých teplotách. Tento produkt je vyrobený z aramidových vlákien a špeciálnych prísad spojených vysoko kvalitným HNBR, aby výsledné tesnenie dosahovalo najvyššiu kvalitu. TEMASIL Titan je univerzálny typ tesniacej dosky, vhodný na olej, benzín, paru, plyny, uhľovodíky, roztoky organických a anorganických kyselín, chladivá a mazivá.

Certifikácia : TA Luft

#### Technické údaje

| Technické údaje                                    | Temasil Titan     |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| farba                                              | svetlo modrá      |
| možnosť pletiva                                    | áno               |
| označenie podľa DIN 28 091-2                       | FA-MAZ-0 (ST)     |
| označenie podľa ASTM F 104                         | F 712 122 M5 (M7) |
| max. teplota - krátkodobá [°C]                     | 450               |
| max. teplota - trvalá [°C]                         | 400               |
| max. teplota - pre paru [°C]                       | 350               |
| max. tlak [bar]                                    | 130               |
| <b>typické parametre zo skúšiek 2 mm dosky</b>     |                   |
| hustota DIN 28090-1 [g/cm³]                        | 1,9               |
| stlačiteľnosť % ASTM F 36 [%]                      | 10                |
| zotavenie ASTM F 36 [%]                            | 60                |
| stálosť v tlaku DIN 52 913, 175°C [MPa]            | 32                |
| špec. množstvo netesnosti DIN 3535-6/99 [mg/(s*m)] | 0,02              |
| <b>odolnosť proti účinku kvap.</b>                 |                   |
| olej IRM%903% (5h/150°C) ASTM F 146 [%]            | 3                 |
| ASTM kvapaina B (5h/23°C) ASTM F 146 [%]           | 5                 |

- 1 - doporučená oblasť použitia v súlade s chemickou odolnosťou
- 2 - rozšírená oblasť použitia, doporučená konzultácia
- 3 - túto oblasť použitia je nutné konzultovať



## tabuľka chemickej odolnosti tesniacich materiálov

A - doporučené  
B - aplikácia podľa prevádzkových podmienok  
C - nepoužiteľný

|                               | Tenafast<br>economy | Tenafast | Tenaflex | Tenasil<br>nová<br>generácia | Tenasil HT | Tenaplus | Tenacarb | Tenasil<br>titan | Tenacid |
|-------------------------------|---------------------|----------|----------|------------------------------|------------|----------|----------|------------------|---------|
| acetón                        | B                   | B        | B        | B                            | B          | B        | B        | A                | A       |
| acetylén                      | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| benzén                        | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| benzín                        | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| cukor                         | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| cyklohexanol                  | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| cyklohexanon                  | C                   | C        | B        | B                            | B          | B        | B        | A                | B       |
| čpavok                        | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| dibutylftalát                 | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| dušik                         | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| ethylén                       | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| ethylénglykol                 | A                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| ethyléter                     | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| fenol                         | C                   | C        | C        | C                            | C          | C        | C        | C                | B       |
| glycerín                      | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| hydrogénfosforečnan amónny    | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| hydrogénsiričitán sodný       | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| hydrogénuhličitan sodný       | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| hydroxid sodný                | B                   | B        | B        | B                            | B          | B        | B        | B                | A       |
| hydroxid vápenatý             | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| chlór suchý                   | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| chlorid bárnatý               | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| chlorid hlinitý               | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| chlorid sodný                 | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| chloroform                    | C                   | C        | B        | B                            | B          | B        | B        | A                | B       |
| chlorovodík suchý             | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| isooktan                      | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| jodid draselný                | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| kyanid draselný               | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| kyselina boritá               | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| kyselina dusičná (20%)        | C                   | C        | C        | C                            | C          | C        | B        | B                | A       |
| kyselina chlorovodíková (20%) | C                   | C        | B        | B                            | B          | A        | A        | B                | A       |
| kyselina mravenčia (10%)      | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| kyselina octová (100%)        | C                   | C        | B        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| kyselina sírová (65%)         | C                   | C        | C        | C                            | C          | C        | C        | B                | A       |
| kyselina vínna                | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| methylenchlorid               | C                   | C        | A        | C                            | C          | C        | C        | A                | C       |
| nafta                         | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| olej hydraulický (minerálny)  | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| oxid uhličitý                 | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| para                          | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| petrolej                      | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| zemný plyn                    | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| ropa                          | C                   | C        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| silikónový olej               | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| síran meďnatý                 | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| síran sodný                   | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| terpentín                     | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| tetrachlormethan              | C                   | C        | B        | B                            | B          | B        | B        | A                | B       |
| toulen                        | C                   | C        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| transformátorový olej         | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| uhličitan sodný               | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| pitná voda                    | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| vzduch                        | A                   | A        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |
| xylén                         | B                   | B        | A        | A                            | A          | A        | A        | A                | A       |