

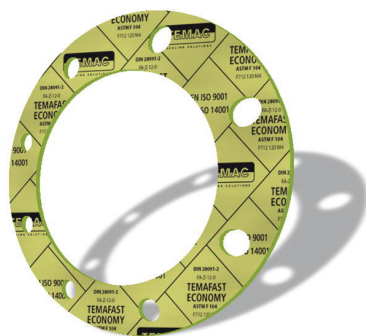
Bezazbestové tesniace dosky

vláknito-gumové tesniace dosky

Všeobecné údaje:

rozmer dosky: 1,5x1,5 m
 1,5x1,0 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

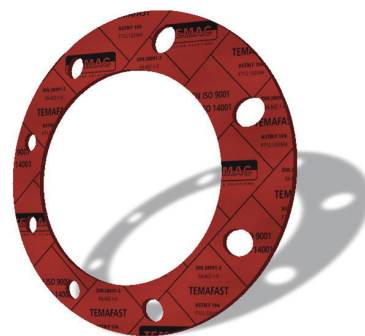
tolerancia hrúbky:
 0,5-0,8 $\pm 0,1$ mm
 1,0-5,0 $\pm 10\%$



temafast economy

Ekonomická verzia dosky vyrobenej zo zmesi organických vláknien spojených NBR/SBR. Doska má širokú oblasť použitia vo všetkých odvetviach priemyslu pri nižších parametroch.

Certifikácia: Germanischer Lloyd, KTW, GOST



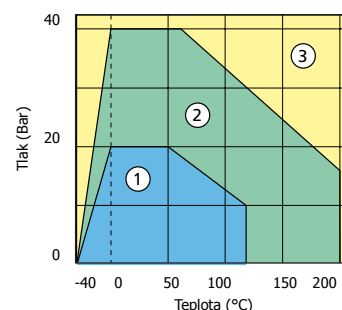
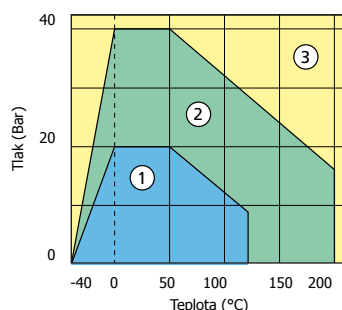
temafast

Základná doska vyrobená z organických vláknien spojených NBR. Doska má širokú oblasť použitia vo všetkých odvetviach priemyslu pri nižších parametroch.

Certifikácia: Germanischer Lloyd, KTW, GOST, PZH Poland

Technické údaje	temafast economy	temafast
farba	žltá / červená	červená
možnosť pletiva	nie	nie
označenie podľa DIN 28 091-2	FA-Z-12-0	FA-MZ-1-0
označenie podľa ASTM F 104	F712 120 M4	F712 120 M4
max. teplota - krátkodobá [°C]	210	210
max. teplota - trvalá [°C]	140	140
max. teplota - pre paru [°C]	120	120
max. tlak [bar]	40	40
typické parametre zo skúšiek 2 mm dosky		
hustota DIN 28090-1 [g/cm ³]	1,7-2,1	1,6-1,9
stlačiteľnosť ASTM F 36 [%]	12	18
zotavenie ASTM F 36 [%]	50	50
stálosť v tlaku DIN 52 913, 175°C [MPa]	20	20
špec. množstvo netestnosti DIN 3535-6/99 [mg/(s*m)]	0,1	0,1
odolnosť proti účinku kvap.		
olej IRM 903 (5h/150°C) ASTM F 146 [%]	15	5
ASTM kvapalina B (5h/23°C) ASTM F 146 [%]	15	10

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



Bezazbestové tesniace dosky

vláknito-gumové tesniace dosky

Všeobecné údaje:

rozmer dosky: 1,5x1,5 m
1,5x1,0 m

Ďalšie rozmery dosiek možno vyrobiť podľa požiadaviek zákazníka

tolerancia: ± 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:

0,5-0,8 ± 0,1 mm

1,0-5,0 ± 10%



temasil - nová generácia

Nová generácia vláknitogumových dosiek tvorená špeciálnym plnivom a upravenou zmesou NBR predurčuje túto dosku všade tam, kde je kladný dôraz na flexibilitu / poddajnosť s dokonale hladkým povrchom. Nová technológia je šetrná k životnému prostrediu s veľmi priaznivou cenou za vynikajúcich pracovných podmienok. Pre svoje kvalitné zloženie je možné dosku aplikovať v širokej oblasti petrochémie, olejárstva, chem. priemyslu, potravinárstva i v oblasti strojárstva.

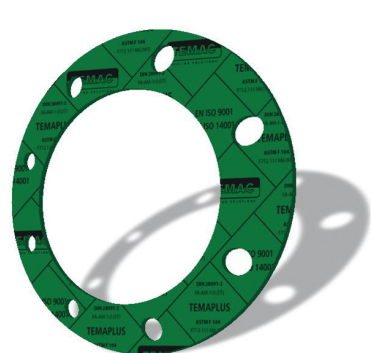
certifikácia: KTW, PZH Poland



temasil HT

Nový druh ekologickej tesniacej dosky šetrný k životnému prostrediu s vynikajúcou odolnosťou v oblasti pary vyšších parametrov. Doska obsahuje kvalitnú zmes minerálnych i aramidových vlákien spojených NBR kaučukom. Je vhodná v širokej oblasti pre utesnenie vody, olejov, chladiacich kvapalín, i základných chemikálií v petrochemickom i naftovom priemysle.

certifikácia: DVGW



temaplus

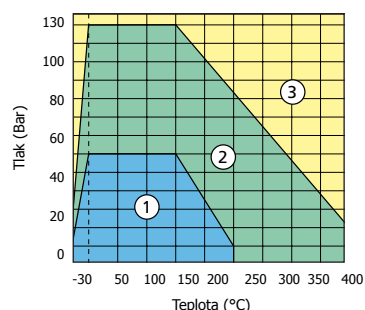
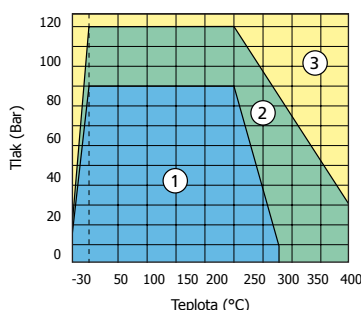
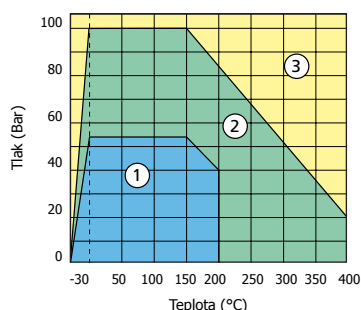
Univerzálna tesniaca doska obsahujúca vysoko odolné aramidové vlákna, tepelne odolné spojené so špeciálnym NBR. Pre svoje výborné mechanické vlastnosti je vhodná pre oleje, pohonné hmoty, mazivá, alkoholy, plyny, uhľovodíky, chlad. kvapaliny, slabo kyslé a zásadité média.

certifikácia: Germanischer Lloyd, GOST, UDT Poland

Technické údaje

	temasil - nová generácia	temasil HT	temaplus
farba	modrá	svetlomodrá	zelená
možnosť pletiva	áno	áno	áno
označenie podľa DIN 28 091-2	FA-MA-1-0 (ST)	FA-MA-1-0 (ST)	FA-AM-1-0 (ST)
označenie podľa ASTM F 104	F712 111 M5 (M7)	F712 111 M5 (M7)	F712 111 M6 (M7)
max. teplota - krátkodobá [°C]	400	450	450
max. teplota - trvalá [°C]	250	330	250
max. teplota - pre paru [°C]	200	250	200
max. tlak [bar]	100	120	130
typické parametre zo skúšiek 2 mm dosky			
hustota DIN 28090-1 [g/cm³]	1,7-2,0	1,7-2,0	1,6-1,9
stlačiteľnosť ASTM F 36 [%]	10	10	10
zotavenie ASTM F 36 [%]	50	55	50
stálosť v tlaku DIN 52 913, 175°C [MPa]	30	32	32
špec. množstvo netestnosti DIN 3535-6/99 [mg/(s*m)]	0,06	0,04	0,03
odolnosť proti účinku kvap.			
olej IRM 903 (5h/150°C) ASTM F 146 [%]	3	3	3
ASTM kvapalina B (5h/23°C) ASTM F 146 [%]	5	5	5

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



Bezazbestové tesniace dosky

vláknito-gumové tesniacie dosky

Všeobecné údaje:

rozmer dosky: 1,5x1,5 m

1,5x1,0 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:

0,5-0,8 $\pm 0,1$ mm

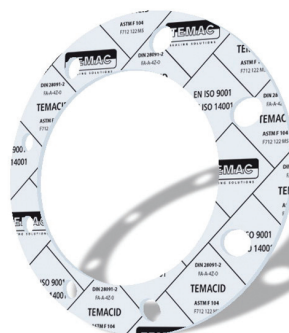
1,0-5,0 $\pm 10\%$



temacarb

Špeciálna tesniaca doska vyrobená na báze uhlíkových vlákien a špeciálnych prísad spojených vysoko kvalitným NBR. Použitie je predovšetkým pre vyššie teploty a tlaky, hlavne pre prehriatu paru. Je vhodný i pre zásadité média

certifikácia: GOST

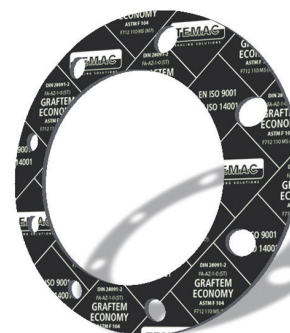


temacid

Tesniaca doska so špeciálnou zmesou kaučuku, vyvinutá pre chemický priemysel.

Táto doska je doporučovaná pre utesnenie kyselín a zásad. Má tiež širokú oblasť použitia pre oleje, palivá a chladiace kvapaliny

certifikácia: GOST



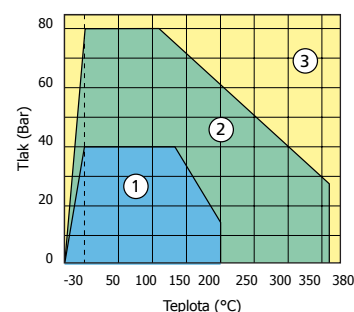
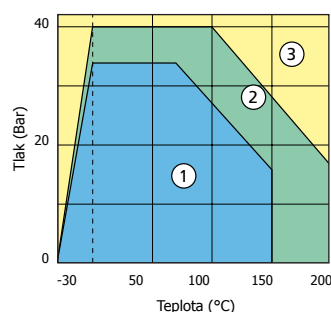
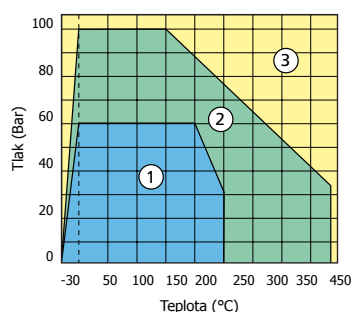
graftem economy

Tesniaca doska vystužená aramidovými vláknami. Materiál sa skladá z veľkej časti grafitu a nízkeho obsahu spojovacích častíc a je vyrábaný pod vysokým zaťažením, ktoré zabezpečuje veľmi nízku plynopriepustnosť materiálu. Odolnosť voči pare, olejom, palivám, uhľovodíkom a chladičom.

Technické údaje

	temacarb	temacid	graftem economy
farba	čierna	svetlo šedá	čierna
možnosť pletiva	áno	nie	áno
označenie podľa DIN 28 091-2	FA-CA-1-0 (ST)	FA-A-4Z-0	FA-AZ-1-0 (ST)
označenie podľa ASTM F 104	F712 110 M6 (M7)	F712 122 M5	F712 110 M5 (M7)
max. teplota - krátkodobá [°C]	450	210	360
max. teplota - trvalá [°C]	250	140	200
max. teplota - pre paru [°C]	250	-	180
max. tlak [bar]	100	40	80
typické parametre zo skúšiek 2 mm dosky			1,5 mm doska
hustota DIN 28090-1 [g/cm ³]	1,5-1,9	1,7-2,1	1,8-2,1
stlačiteľnosť ASTM F 36 [%]	9	9	5-15
zotavenie ASTM F 36 [%]	50	50	50
stálosť v tlaku DIN 52 913, 175°C [MPa]	32	20	30
špec. množstvo netestnosti DIN 3535-6/99 [mg/(s*m)]	0,05	0,1	0,1
odolnosť proti účinku kvap.			
olej IRM 903 (5h/150°C) ASTM F 146 [%]	3	16% kys. sírová (96%)	5
ASTM kvapalina B (5h/23°C) ASTM F 146 [%]	5	15% kys. chlorovodíková (36%) / 7% kys. dusičná (50%)	10

- 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

	temafast economy	temafast	temasil nová generácia	temasil HT	temaplus	temacarb	graftem economy	temacid
acetón	B	B	B	B	B	B	B	A
acetylén	A	A	A	A	A	A	A	A
benzén	B	B	A	A	A	A	A	A
benzín	B	B	A	A	A	A	A	A
cukor	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
čpavok	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
ethylén	A	A	A	A	A	A	A	A
ethylénglykol	B	B	A	A	A	A	A	A
ethyléter	B	A	A	A	A	A	A	A
fenol	C	C	C	C	C	C	C	B
glycerín	A	A	A	A	A	A	A	A
hydrogénfosforečnan amónny	B	B	A	A	A	A	A	A
hydrogénsiričitan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A
hydrogenuhličitan 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
chlór suchý	B	B	A	A	A	A	A	A
chlorid bárnatý	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 mravenčia (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 vínna	A	A	A	A	A	A	A	A
metylenchlorid	C	C	C	C	C	C	C	C
nafta	B	B	A	A	A	A	A	A
olej hydraulický (minerálny)	B	B	A	A	A	A	A	A
oxid uhličitý	A	A	A	A	A	A	A	A
para	B	B	A	A	A	A	A	B
petrolej	B	B	A	A	A	A	A	A
zemný plyn	A	A	A	A	A	A	A	A
ropa	C	C	A	A	A	A	A	A
silikónový olej	B	B	A	A	A	A	A	A
síran meďnatý	A	A	A	A	A	A	A	A
síran sodný	A	A	A	A	A	A	A	A
terpentín	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
uhličitan sodný	A	A	A	A	A	A	A	A
pitná voda	A	A	A	A	A	A	A	A
vzduch	A	A	A	A	A	A	A	A
xylén	B	B	A	A	A	A	A	A