Vláknitopryžové těsnící desky

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: ± 2 %

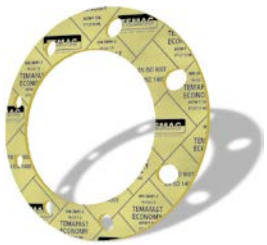
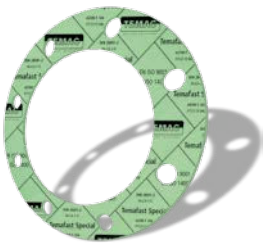
Rozsah tloušťek:
0,4 – 6,4 mm
s pletivem:
0,8 – 6,4 mm

Tolerance tloušťek:
0,4 – 0,8 ± 0,1 mm
1,0 – 6,4 ± 10 %

Povrch:
Všechny desky jsou vyráběny s jednostranným antistikem.

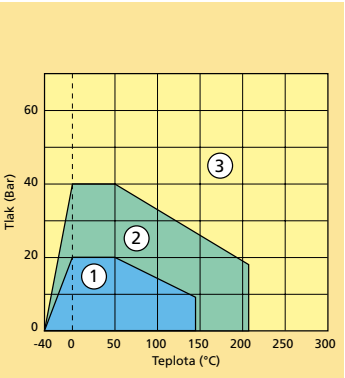
Vložka z pletiva:
Většinu typů lze dodat včetně vložky z pletiva

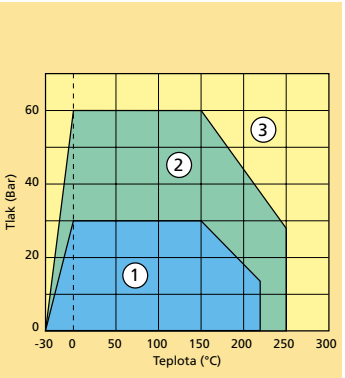
Technická data

			TEMAFAST ECONOMY	TEMAFAST SPECIAL
				
Barva			Žlutá	Světle zelená
Popis desky			Ekonomická verze desky vyrobená ze směsí organických vláken spojených NBR/SBR.	Těsnící materiál na bázi aramidových vláken a jiných neazbestových plnidel vázaných vysoce kvalitním NBR.
Oblast použití			Deska má širokou oblast použití ve všech odvětvích průmyslu při nižších parametrech.	Tato deska má široké průmyslové využití na méně náročných aplikacích.
Chemická odolnost na vyžádání.				
Certifikace Aktuální informace lze najít na našich webových stránkách.			DNV-GL, WRAS, PZH, GOST R	
Označení dle	DIN 28 091-2		FA-Z-12-0	FA-MA-1-0
Označení dle	ASTM F 104		F712 120 M4	F 712 111 M4
Max. teplota	krátkodobá	°C	210	250
	trvalá	°C	140	220
Max. tlak		Bar	40	60
Typické parametry ze zkoušek – tloušťka 2 mm				
Hustota	DIN 28090-2	g/cm³	1,9	2,0
Stlačitelnost	ASTM F 36J	%	11	10
Zotavení min.	ASTM F 36J	%	50	45
Stálost v tlaku (16h/175°C)	DIN 52 913	≈ MPa	20	20
Specifické množ. netěsností $\lambda_{2,0}$	DIN 3535-6	≈ mg/(m.s)	0,1	0,06
Odolnost proti účinkům kapalin-tloušťkově				
Olej IRM 903 (5h/150°C)	ASTM F 146	%	10	5
ASTM kapalina B (5h/23°C)	ASTM F 146	%	15	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







Všeobecná data

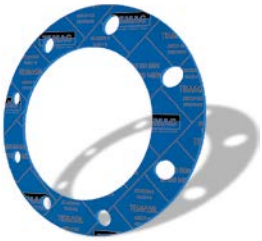
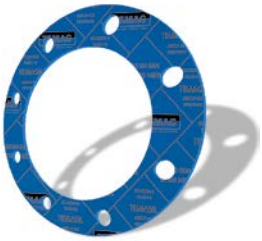
Standardní rozměry desek:
1,5 x 1,5 m
1,5 x 1,0 m
1,5 x 3,0 m
Další rozměry desek je možno vyrobit po dohodě se zákazníkem

Tolerance: ± 2 %

Rozsah tloušťek:
0,4 – 6,4 mm
s pletivem:
0,8 – 6,4 mm

Tolerance tloušťek:
0,4 – 0,8 ± 0,1 mm
1,0 – 6,4 ± 10 %

Povrch:
Všechny desky jsou vyráběny s jednostranným antistikem.
Vložka z pletiva:
Většinu typů lze dodat včetně vložky z pletiva

	TEMASIL NG	TEMASIL NG METALLIC
		
Barva	Modrá	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.	Nový typ těsnící desky s vynikající odolností v oblasti páry vyšších parametrů. Deska obsahuje kvalitní směs minerálních i aramidových vláken spojených NBR kaučukem. Tato deska je vyztužena vložkou z pletiva.
Oblast použití Chemická odolnost na vyžádání.	Pro své kvalitní složení lze desku aplikovat v široké oblasti petrochemie, olejářství, chemickém průmyslu, potravinářství i v oblasti strojírenství.	Tento univerzální typ těsnící desky je šetrný k životnímu prostředí a je používán v různých typech průmyslového odvětví, například v petrochemickém, chemickém, potravinářském a samozřejmě ve strojírenství. Tento typ těsnící desky je zpevněn vložkou z pletiva.
Certifikace Aktuální informace lze najít na našich webových stránkách.	DNV-GL, DVGW, BAM, TA Luft, WRAS, PZH	

Technická data

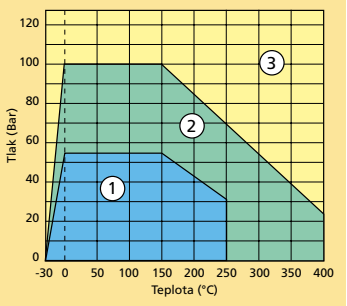
Označení dle	DIN 28 091-2		FA-MA-1-0	FA-MA-1-ST
Označení dle	ASTM F 104		F712 111 M5	F 712 111 M7
Max. teplota	krátkodobá	°C	400	400
	trvalá	°C	250 (pára 200)	250 (pára 200)
Max. tlak		Bar	100	120

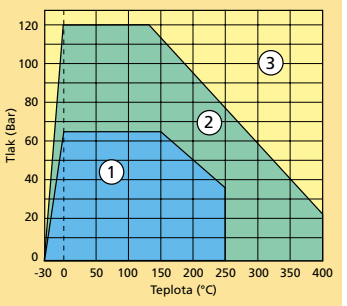
Typické parametry ze zkoušek – tloušťka 2 mm

Hustota	DIN 28090-2	g/cm³	1,9	2,1
Stlačitelnost	ASTM F 36J	%	7	7
Zotavení min.	ASTM F 36J	%	50	50
Stálost v tlaku (16h/175°C)	DIN 52 913	≈ MPa	30	32
Specifické množ. netěsností $\lambda_{2,0}$	DIN 3535-6	≈ mg/(m.s)	0,06	0,08
Odolnost proti účinkům kapalin-tloušťkově				
Olej IRM 903 (5h/150°C)	ASTM F 146	%	3	3
ASTM kapalina B (5h/23°C)	ASTM F 146	%	5	5

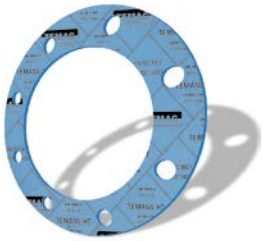
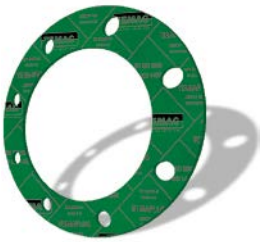
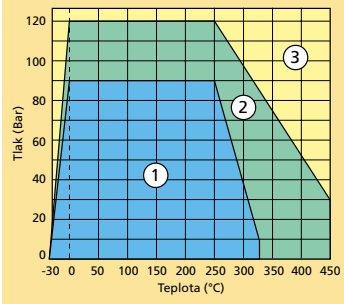
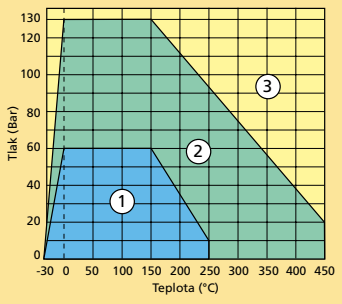
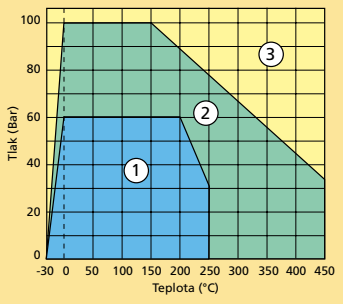
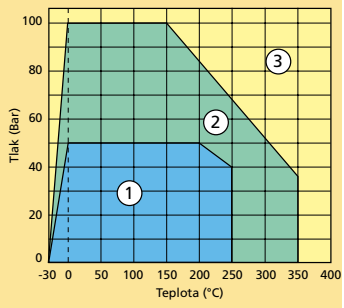
1 – doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)
2 – rozšířená oblast použití, doporučená konzultace
3 – tuto oblast použití je nutno konzultovat

Poznámka: současné použití maximální hodnoty tlaku a teploty se nepřipouští







TEMASIL HT	TEMAPLUS	TEMACARB	GRAFTEM
			
Světle modrá	Zelená	Černá	Černá
Vynikající těsnící deska vyrobená ze speciálních žáruvzdorných aromatických polyamidových vláken. Jako pojivo se používá NBR. Moderní typ těsnící desky vhodné pro zvýšené teploty, parní a plynové aplikace.	Univerzální těsnící deska, obsahující vysoce odolná aramidová vlákna a teplotně odolná plniva spojená speciálním NBR.	Speciální těsnící deska vyrobená na bázi uhlíkových vláken a speciálních přísad, spojených vysoce kvalitním NBR.	Bezazbestová těsnící deska na bázi grafitových částic. Deska je složená z grafitu vyztuženého aramidovými vlákny a nízkého obsahu spojovacích částic. Lze dodávat i v ekonomické verzi.
Svým složením je deska především vhodná pro parní aplikace v oblasti vyšších parametrů. Desku lze použít v široké oblasti pro utěsnění vody, olejů, chladících kapalin i základních chemikálií v petrochemii i v naftovém průmyslu.	Pro svoje výborné mechanické vlastnosti (vysoká odolnost proti tečení při zvýšené teplotě a tlaku) je vhodná pro oleje, pohonné hmoty, maziva, alkoholy, plyny, uhlovodíky, chladící kapaliny, slabě kyselá a zásaditá média.	Použitím je především vhodná pro vyšší teploty a tlaky, zejména pro přehřátou páru. Má také vynikající odolnost proti tečení a je vhodná i pro zásaditá média, chladiva, oleje a paliva.	Tato těsnící deska s vynikajícími mechanickými vlastnostmi je vhodná pro mnoho aplikací, včetně paliv, olejů, chladicích kapalin, uhlovodíků, plynů a páry.
DNV-GL, DVGW, BAM, FIRE SAFE, GOST R	DNV-GL, GOST R	GOST R	
FA-MA-1-0 (ST)	FA-AM-1-0 (ST)	FA-CA-1-0 (ST)	FA-AZ-1-0 (ST)
F712 111 M6 (M7)	F712 111 M6 (M7)	F712 110 M6 (M7)	F 712 110 M6 (M7)
450	450	450	350
330 (pára 250)	250 (pára 200)	250 (pára 250)	250 (pára 220)
120	130	100	100
1,9	1,9	1,9	1,9
9	10	9	8
50	50	50	55
32	32	32	32
0,04	0,03	0,05	0,05
3	3	3	2
5	5	5	4
			



Všeobecná data

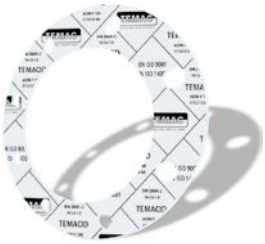
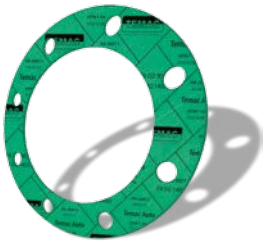
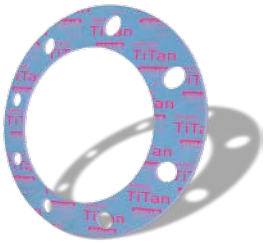
Standardní rozměry desek:
1,5 x 1,5 m
1,5 x 1,0 m
1,5 x 3,0 m
Další rozměry desek je možno vyrobit po dohodě se zákazníkem.
Tolerance: ± 2 %

Rozsah tloušťek:
0,4 – 6,4 mm
s pletivem
0,8 – 6,4 mm

Tolerance tloušťek:
0,4 – 0,8 ± 0,1 mm
1,0 – 6,4 ± 10 %

Povrch:
Všechny desky jsou vyráběny s jednostranným antistikem.

Vložka z pletiva:
Většinu typů lze dodat včetně vložky z pletiva.

	TEMACID	TEMAC AUTO	TEMASIL TITAN
			
Barva	Světle šedá	Zelená	Světle modrá
Popis desky	Těsnící deska se speciální směsí kaučuků a aramidových vláken, vyvinutá pro chemický průmysl.	Speciální těsnící deska z aramidových a celulózových vláken. Jako pojivo se používá směs NBR a SBR.	Unikátní těsnící deska pro aplikace pracující při vysokých teplotách. Tento produkt je vyroben z aramidových vláken a speciálních přísad spojených vysoce kvalitním HNBR, aby výsledné těsnění dosahovalo nejvyšší kvality.
Oblast použití Chemická odolnost na vyžádání.	Tato deska je zejména doporučována pro utěsnění kyselin a zásad. Dále má širokou oblast použití pro oleje, paliva a chladící kapaliny.	Složení této těsnící desky je speciálně navrženo pro automobilový průmysl. Používá se k utěsnění oleje, chladící kapaliny a vody. Je vhodný pro aplikace s omezeným zatížením šroubů.	TEMASIL Titan je univerzální typ těsnící desky, vhodné na olej, benzín, páru, plyny, uhlovodíky, roztoky organických a anorganických kyselin, chladiva i maziva.
Certifikace Aktuální informace lze najít na našich webových stránkách.	GOST R		TA Luft

Technická data

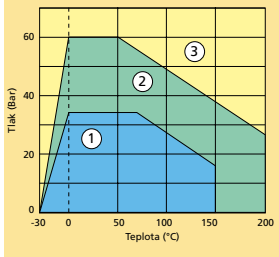
			TEMACID	TEMAC AUTO	TEMASIL TITAN
Označení dle	DIN 28 091-2		FA-A-4Z-0	FA-ZA-12-0	FA-MAZ-0 (ST)
Označení dle	ASTM F 104		F712 122 M5	F 712 230 M4	F 712 122 M5 (M7)
Max. teplota	krátkodobá	°C	200	200	450
	trvalá	°C	150 (pára 130)	150	400 (pára 350)
Max. tlak		Bar	60	40	130

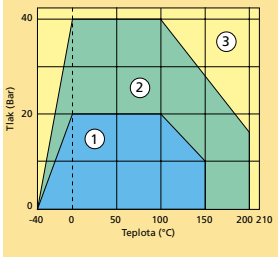
Typické parametry ze zkoušek – tloušťka 2 mm

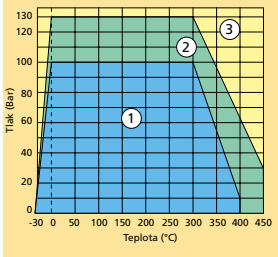
Hustota	DIN 28090-2	g/cm³	1,9	1,8	1,9
Stlačitelnost	ASTM F 36J	%	10	12	10
Zotavení min.	ASTM F 36J	%	45	50	60
Stálost v tlaku (16h/175°C)	DIN 52 913	≈ MPa	20	20	32
Specifické množ. netěsností $\lambda_{2,0}$	DIN 3535-6	≈ mg/(m.s)	0,1	0,1	0,02
Odolnost proti účinkům kapalin-tloušťkově					
Olej IRM 903 (5h/150°C)	ASTM F 146	%	8% kyselina sírová (65%)	35	3
ASTM kapalina B (5h/23°C)	ASTM F 146	%	10% kyselina dusičná (40%)	25	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









Tabulka chemické odolnosti materiálů TEMAC a.s.

	Temafast Economy	Temafast	Temafast special	Temasil NG	Temasil HT	Temaplus	Temacarb	Graftem Economy	Temacid	Temac Auto	Temasil Titan
Aceton	C	B	B	B	B	B	B	B	A	B	A
Acetylen	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzen	C	C	B	A	A	A	A	A	A	C	A
Benzin	C	C	C	A	A	A	A	A	A	C	A
Cukr	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanon	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A
Čpavek	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
Dibutylftalát	C	C	C	B	B	B	B	B	B	C	A
Dusík	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylen	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethyleter	B	B	B	A	A	A	A	A	B	B	A
Fenol	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C
Glycerin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogenfosforečnan amonný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Hydrogensiřičitan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogenuhličitan sodný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Hydroxid sodný 25%	C	B	B	B	B	B	B	B	A	C	B
Hydroxid vápenatý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlor suchý	C	C	B	B	B	B	B	B	B	C	A
Chlorid barnatý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chloroform	C	C	C	B	B	B	B	B	B	C	B
Chlorovodík suchý	C	C	C	B	B	B	B	B	B	C	A
Isooktan	B	B	B	A	A	A	A	A	A	B	A
Jodid draselný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid draselný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Kyselina boritá	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná (20%)	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C
Kyselina chlorovodíková (20%)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
Kyselina mravenčí (10%)	B	B	B	A	A	A	A	A	A	B	A
Kyselina octová (100%)	B	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B
Kyselina sírová (65%)	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	B
Kyselina vinná	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Methylenchlorid	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Nafta	C	C	C	A	A	A	A	A	A	C	A
Olej hydraulický (minerální)	B	B	B	A	A	A	A	A	A	B	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pára sytá	C	C	B	B	A	A	A	A	B	C	A
Petrolej	C	C	C	A	A	A	A	A	A	C	A
Plyn zemní	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ropa	C	C	B	A	A	A	A	A	A	C	A
Silikonový olej	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran mědnatý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran sodný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Terpentýn	C	C	B	A	A	A	A	A	A	C	A
Tetrachlormethan	C	C	B	B	B	B	B	B	B	C	B
Toulen	C	C	B	B	B	B	B	B	B	C	A
Transformátorový olej	B	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Uhličitan sodný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Voda pitná	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylen	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A

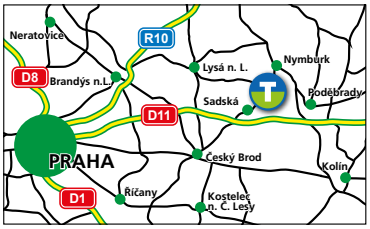
A – doporučeno
B – aplikace dle provozních podmínek
C – nepoužitelný

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

Adresa

TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřínek, Česká republika
www.temac.cz, info@temac.cz
Tel.: +420 325 550 172 E-mail: prodej@temac.cz
+420 325 550 268
+420 325 550 195
Tech. help:
+420 325 550 181 tech.help@temac.cz





CV-1-02-2019 Temac

Veškeré údaje v tomto katalogu mají informativní charakter
© NOESIS