



**DIMER**  
YOUR SEALING PARTNER



TĚSNÍCÍ MATERIÁLY

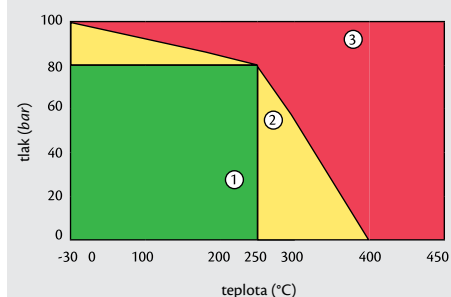
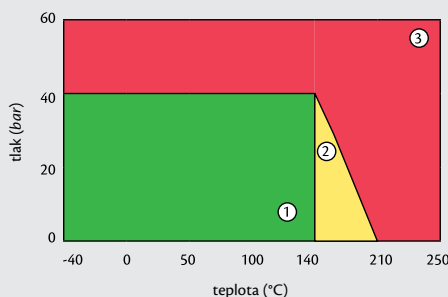
## DIMERSIL 10



## DIMERSIL 20



Barva	Červená	Modrá
Drátěná vložka	Ne	Ano
Popis	Ekonomická verze materiálu složeného ze směsi organických vláken s gumovým pojivem NBR/SBR.	DIMERSIL 20 je materiál vysoké kvality skládající se ze speciálních vláken odolných proti vysokým teplotám a dalších prvků s gumovým pojivem NBR.
Využití	DIMERSIL 10 má široké využití ve všech oblastech průmyslu v prostředích s nižšími parametry.	DIMERSIL 20 je určen k všeobecnému použití a je možné jej využít v řadě průmyslových odvětví jako např. chemickém, petrochemickém, potravinářském, olejovém či strojírenském průmyslu.
<b>TECHNICKÁ DATA</b> (typické hodnoty pro tloušťku materiálu 2,0 mm)		
Certifikace	Germanischer Lloyd, KTW	Germanischer Lloyd, DVGW, BAM, TZW/W270
Označení dle DIN 28 091-2	FA-Z-12-0	FA-MA-1-0 (ST)
Označení dle ASTM F 104	F712 120 M4	F712 111 M5 (M7)
Max. teplota* krátkodobá °C	210	400
Max. teplota* trvalá °C	140	250 (pára 200)
Max. tlak* Bar	40	100
Hustota DIN 28090-2 g/cm <sup>3</sup>	1,7-2,1	1,7-2,0
Stlačitelnost ASTM F 36-J %	12	10
Zotavení ASTM F 36-J %	50	50
Stálost v tlaku (175°C) DIN 52 913 ≈ MPa	20	30
Spec. množ. netěsnosti DIN 3535-6 ≈ mg/(m*s)	0,1	0,06
Odolnost vůči kapalinám - nárůst tloušťky		
Olej IRM 903 (5h/150°C) ASTM F 146	15	3
ASTM Palivo B (5h/23°C) ASTM F 146	15	5

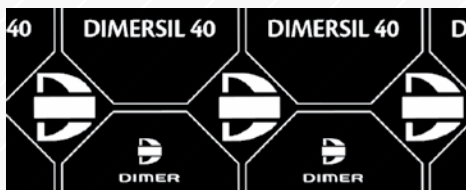


- 1 - doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)  
 2 - rozšířená oblast použití, doporučena konzultace  
 3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat

\* současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští

## DIMERSIL 30

## DIMERSIL 40



Světle modrá

Černá

Ano

Ano

DIMERSIL 30 je těsnící materiál vynikající kvality který se skládá ze směsi speciálních aramidových vláken odolných proti teplotě a nitrilového gumového pojiva vysoké kvality. Materiál je vhodný pro použití za vysokých teplot a přítomnosti páry, neboť vynikajícím způsobem těsní plyn.

DIMERSIL 40 je těsnící materiál výjimečné kvality z karbonových vláken, která jsou spojena vysoce kvalitním nitrilovým gumovým pojivem.

Díky složení z vysoce kvalitních surovin je těsnění této třídy využitelné v petrochemickém, chemickém i potravinářském průmyslu a u mnoha typů strojů. Těsnění je vhodné pro oleje, paliva, mazadla, alkohol, plyn, hydrokarbon, chladicí kapaliny a většinu zředěných kyselin a alkálií.

DIMERSIL 40 je velmi vhodný pro využití v alkalických podmínkách s dobrou odolností vůči páře. Materiál má vynikající odolnost proti sekundární konsolidaci a je vhodný pro využití u olejů, paliv, alkalických i chladících médií.

Germanischer Lloyd, DVGW, BAM, API 6FB (Fire Test), TA Luft

FA-MA-1-0 (ST)

FA-CA-1-0 (ST)

F712 111 M6 (M7)

F712 110 M6 (M7)

450

450

350 (pára 250)

300 (pára 280)

120

100

1,7-2,0

1,6-1,9

10

9

55

50

32

32

0,04

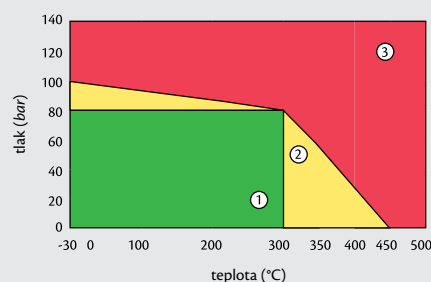
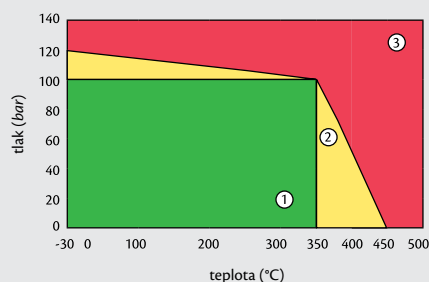
0,05

3

3

5

5



	DIMERSIL 10	DIMERSIL 20	DIMERSIL 30	DIMERSIL 40
Aceton	B	B	B	B
Acetylen	A	A	A	A
Amoniak	B	A	A	A
Benzen	B	A	A	A
Benzín	B	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A	A
Chloroform	C	B	B	B
Cukr	A	A	A	A
Cyklohexanol	B	A	A	A
Cyklohexanon	C	B	B	B
Dibutyl ftalát	A	A	A	A
Dusík	A	A	A	A
Ethylen	A	A	A	A
Ethylenglykol	B	A	A	A
Ethylether	B	A	A	A
Fenol	C	C	C	C
Glycerín	A	A	A	A
Hydrixid vápenatý	B	A	A	A
Hydrogenfosforečnan amonný	B	A	A	A
Hydrogenuhlíčan sodný	B	A	A	A
Hydroxid sodný	B	B	B	B
Isooktan	B	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A	A
Kyanid draselný	B	A	A	A
Kyseina vinná	A	A	A	A
Kyselina boritá	B	A	A	A
Kyselina chlorovodíková 20%	C	B	B	A
Kyselina dusičná 20%	C	C	C	B
Kyselina mravenčí 10%	B	A	A	A
Kyselina octová 100%	C	A	A	A
Kyselina sírová 65%	C	C	C	C
Methylenchlorid	C	C	C	C
Minerální hydraulický olej	B	A	A	A
Nasycená pára	B	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A
Petrolej	B	A	A	A
Pitná voda	A	A	A	A
Ropa	C	A	A	A
Silikonový olej	B	A	A	A
Síran měďnatý	A	A	A	A
Síran sodný	A	A	A	A
Sířičitan sodný	B	A	A	A
Suchý chlor	B	A	A	A
Suchý chlorovodík	B	A	A	A
Surový petrolej	B	A	A	A
Terpentýn	A	A	A	A
Tetrachlormethan	C	B	B	B
Toluen	C	A	A	A
Transformátorový olej	B	A	A	A
Uhlíčan sodný	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A
Xylen	B	A	A	A
Zemní plyn	A	A	A	A

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

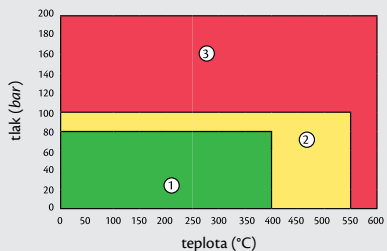
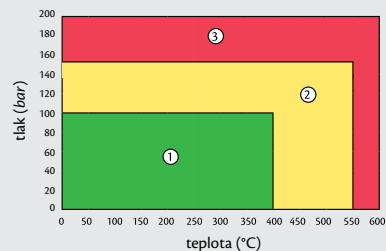
V případě použití jiného média, prosím  
 kontaktujte naše technické oddělení

## DIMERGRAF 10

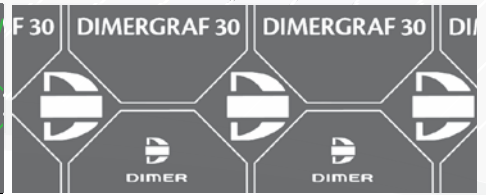


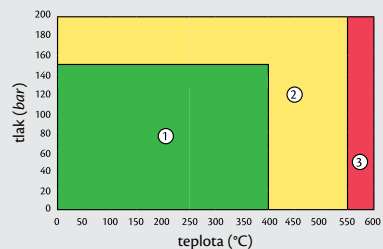
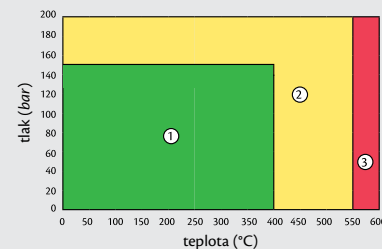
## DIMERGRAF 20



Barva		Modrý potisk	Červený potisk
Popis		DIMERGRAF 10 je základní deska vyrobená z expandovaného grafitu bez výtzuže.  DIMERGRAF 10 je možné použít jako těsnící materiál a nebo pro výrobu těsnících vrstev pro hřebenová těsnění a jako výplň pro dlouplášťová těsnění. Desky DIMERGRAF 10 umožňují snadné opracování a řezání.	DIMERGRAF 20 je laminátová grafitová deska s jednou, nebo více plochými nerezovými vložkami z oceli SS316 o tloušťce 0,05 mm. DIMERGRAF 20 je široce využitelný v prostředích s vysokým tlakem a teplotou, včetně prostředí s výskytem páry. Tento materiál je využíván zejména v chemickém, a petrochemickém průmyslu a dalších průmyslových odvětvích.
<b>TECHNICKÁ DATA</b> (typické hodnoty pro tloušťku materiálu 1,5 mm)			
Značení dle	DIN 28 091-4	GR-10	GR-10-O-1 K-Cr
Certifikace		BAM, DVGW	BAM, DVGW
Formát desky	m	1,5 x 1,5	1,5 x 1,5
Tloušťka	mm	0,5 0,8 1,0 1,5 2,0 3,0	0,75 1,0 1,5 2,0 3,0
Počet vložek	ks	-	1 1 1 1 2
Tloušťka vložek	mm	-	0,05
Materiál vložek	DIN/ASTM	bez vložky	1,4401/SS316 (plochá)
Max. teplota *	°C	-200 až +550	-200 až +550
Max. tlak *	bar	80	150
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,0	1,0
Stlačitelnost	ASTM F 36A-66 %	40-50	40-50
Zotavení	ASTM F 36A-66 %	10-15	10-15
Stálost v tlaku	DIN 52 913, 16h/300°C N/mm <sup>2</sup>	> 47	> 45
Obsah popele **	DIN 51 903 %	≤ 2,0	≤ 2,0
Obsah chloridu**	ppm	≤ 50	≤ 50
Propustnost plynů	cm <sup>3</sup> /min	< 0,30 < 0,60 < 0,80 < 0,85	≤ 0,60
Spec. množ. netěsnosti	mg/s*m	< 0,05 < 0,08 < 0,10 < 0,15	≤ 0,06
Faktory těsnění (bD = 20 mm)	DIN E 2505		
σ <sub>vu</sub>	N/mm <sup>2</sup>	20	10
m	DIN faktor	1,3	1,3
σ <sub>vo</sub>	N/mm <sup>2</sup>	160 140 120 100	100
σ <sub>80 při 300°C</sub>	N/mm <sup>2</sup>	140 120 100 80	60
Faktor ASTM	m	2	2
Faktor ASTM	y psi	1500	900
1 - doporučená oblast použití (včetně parní aplikace) 2 - rozšířená oblast použití, doporučena konzultace 3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat			
* současné využití obou maximálních hodnot se nepřípouští ** na požádání může být materiál dodán v tzv. Jaderném provedení (v tom případě je obsah popele <0,15% a obsah chloridů <20 ppm)			

**DIMERGRAF 21**

**DIMERGRAF 30**


Barva	Zelený potisk		Bílý potisk	
Popis	<p>DIMERGRAF 21 je vyroben z čistého expandovaného grafitu zesíleného plochou niklovou vložkou.</p> <p>DIMERGRAF 21 je vhodný pro použití ve středně náročných provozních podmínkách. Materiál umožňuje snadné stříhání a řezání.</p>		<p>DIMERGRAF 30 je zesílen jednou perforovanou vložkou z nerezové oceli o tloušťce 0,1mm které zajišťují zvýšenou ochranu proti vystřelení. Pro spojení grafitových vrstev není použito žádné pojivo. Tento typ je často používán pro spojování přírub potrubí, u nádrží a dalších strojních zařízení. Těsnění je vhodné i pro systémy s párou a dále je využitelné v chemickém, petrochemickém či zpracovatelském průmyslu apod.</p>	
<b>TECHNICKÁ DATA</b> (typické hodnoty pro tloušťku materiálu 1,5 mm)				
Značení dle	DIN 28 091-4	GR-10-O-1 K-Ni	GR-10-O-1 M-Cr	
Certifikace			BAM, DVGW	
Formát desky	m	1,5 x 1,5	1,5 x 1,5	
Tloušťka	mm	1,0 1,5 2,0 3,0	1,0 1,5 2,0 3,0	
Počet vložek	ks	1	1 1 1 1	
Tloušťka vložek	mm	0,013	0,10	
Materiál vložek	DIN/ASTM	nikl 2.4066 (plochá)	1.4401/SS316 (perforovaná)	
Max. teplota *	°C	-200 až +550	-200 až +550	
Max. tlak *	bar	150	200	
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,0	1,0	
Stlačitelnost	ASTM F 36A-66	%	30-40	
Zotavení	ASTM F 36A-66	%	15-20	
Stálost v tlaku	DIN 52 913, 16h/300°C	N/mm <sup>2</sup>	>48 >48 >48 >48	
Obsah popele **	DIN 51 903	%	≤ 2,0	
Obsah chloridu**		ppm	≤ 50	
Propustnost plynů		cm <sup>3</sup> /min	≤ 0,80	
Spec. množ. netěsnosti		mg/s*m	≤ 0,08	
Faktory těsnění (bD = 20 mm)	DIN E 2505			
σ <sub>vu</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10	20	
m	DIN faktor	1,3	1,3	
σ <sub>vo</sub>	N/mm <sup>2</sup>	110	180 160 140 120	
σ <sub>80 při 300°C</sub>	N/mm <sup>2</sup>	100	160 140 120 100	
Faktor ASTM	m	3	3 3 2,5 2,5	
Faktor ASTM	y	psi	1000 9000 9000 4000 4000	
1 - doporučená oblast použití (včetně parní aplikace) 2 - rozšířená oblast použití, doporučena konzultace 3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat				
* současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští ** na požádání může být materiál dodán v tzv. jaderném provedení (v tom případě je obsah popele <0,15% a obsah chloridů <20 ppm)				
				



	DIMERGRAF 10	DIMERGRAF 20	DIMERGRAF 21	DIMERGRAF 30
Aceton	A	A	A	A
Acetylen	A	A	A	A
Amoniak	A	A	A	A
Anilin	A	A	A	A
Asfalt	A	A	A	A
Benzen	A	A	A	A
Benzín	A	A	A	A
Butan	A	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A	A
Chlorid amonný	A	B	B	B
Chlorid barnatý	A	A	A	A
Chlorid draselný	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	C	C	C
Chlorid sodný	A	B	B	B
Chlormetan	A	A	A	A
Chlornan vápenatý	A	B	B	B
Chloroform	A	A	A	A
Chlór mokrý	C	C	C	C
Chlór suchý	A	A	A	A
Chlorovodík	A	A	A	A
Chlorovodík mokrý	A	C	C	C
Chlorovodík suchý	A	A	B	A
Cukr	A	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A	A
Cyklohexanon	A	A	A	A
Dibutyl ftalát	A	A	A	A
Dusičnan draselný	B	C	C	C
Dusík	A	A	A	A
Dvojchroman draselný	B	C	C	C
Ethan	A	A	A	A
Ethyl chloride	A	A	A	A
Ethylacetát	A	A	A	A
Ethylalkohol	A	A	A	A
Ethylen	A	A	A	A
Ethylenglykol	A	A	A	A
Ethylether	A	A	A	A
Fenol	A	A	A	A
Fluorovodík	A	C	C	C
Formaldehyd	A	A	A	A
Frakce ropy	A	A	A	A
Glyceríne	A	A	A	A
Hydrogenfosforečnan amonný	A	A	A	A
Hydrogenuhlíčan sodný	A	A	A	A
Hydroxid amonný	A	A	A	A
Hydroxid sodný	B	C	C	C
Hydroxid vápenatý	A	A	A	A
Isooktan	A	A	A	A
Isopropylalkohol	A	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A	A
Kamenec	A	A	A	A
Kerosen	A	A	A	A
Kyanid draselný	A	A	A	A
Kyselina adipová	A	A	A	A
Kyselina boritá	A	A	A	A
Kyselina chlorovodíková 20%	B	C	C	C

	DIMERGRAF 10	DIMERGRAF 20	DIMERGRAF 21	DIMERGRAF 30
Kyselina chromová (do 20%)	B	C	C	C
Kyselina dusičná (do 65%)	B	B	B	B
Kyselina dusičná (přes 85%)	C	C	C	C
Kyselina dusičná 20%	A	A	A	A
Kyselina fluorovodíková (do 40 %)	B	C	C	C
Kyselina fosforečná 95%	A	A	A	A
Kyselina octová 100%	A	A	A	A
Kyselina sírová 30%	A	B	B	B
Kyselina sírová 70%	A	C	C	C
Kyselina šťavelová	B	C	C	C
Kyselina vinná	A	B	B	B
Kyslík (do 350°C)	A	A	A	A
Letecké palivo	A	A	A	A
Lučavka královská	C	C	C	C
Methylenchlorid	A	A	A	A
Minerální hydraulický olej	A	A	A	A
Mokrý chlór	C	C	C	C
Mořská voda	A	A	A	A
Motorový olej	A	A	A	A
Nasycená pára	A	A	A	A
Nitrobenzen	A	A	A	A
Odpadní voda	A	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A
Parafín	A	A	A	A
Peroxid fluoru	C	C	C	C
Peroxid vodíku 6%	A	A	A	A
Pitná voda	A	A	A	A
Plyn LPG	A	A	A	A
Plynný fluor	B	C	C	C
Roztoky mýdla	A	A	A	A
Silikonový olej	A	A	A	A
Síran měďnatý	A	A	A	A
Síran sodný	A	A	A	A
Síran vápenatý	A	A	A	A
Sírouhlík	A	A	A	A
Suchý chlor	A	A	A	A
Tekutý fluor	C	C	C	C
Terpentýn	A	A	A	A
Tetrachlorethan	A	A	A	A
Tetrachlormethan	A	A	A	A
Toluen	A	A	A	A
Topný olej	A	A	A	A
Transformátorový olej	A	A	A	A
Uhličitán sodný	A	A	A	A
Vinylchlorid	A	A	A	A
Voda	A	A	A	A
Vodík	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A
Xylen	A	A	A	A
Zemní plyn	A	A	A	A

*A - doporučeno*

*B - aplikace dle provozních podmínek*

*C - nepoužitelný*

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



## DIMERFLON 10



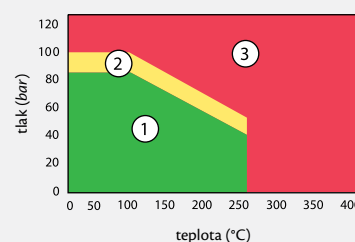
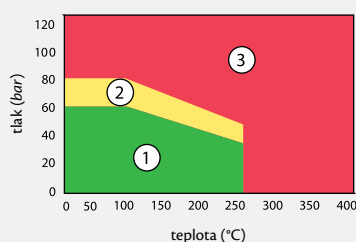
## DIMERFLON 11

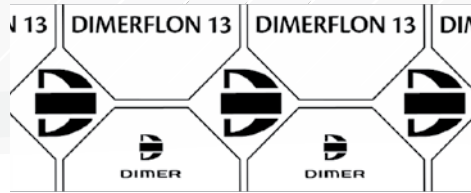


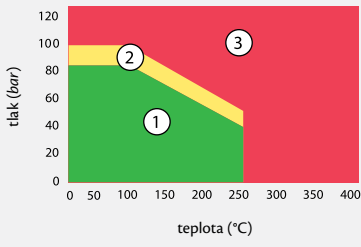
Barva	Světle modrá	Růžová
Popis a použití	DIMERFLON 10 je deskový těsnící materiál z biaxiálně orientovaného PTFE s vynikajícími parametry a přizpůsobivostí, který je proto ideální pro využití s nepravidelnými přírubami. DIMERFLON 10 je speciálně vyvinut pro použití s přírubami s nízkou kvalitou šroubů. Typické příruby jsou např. příruby pokryté vrstvou skla, keramiky nebo plastu, ale i nerovné a tvarově poškozené příruby. DIMERFLON 10 je vhodný pro chemická média v celém rozsahu pH (0-14), s výjimkou médií tavicích alkalické kovy, plynného fluoru a fluorovodíku. Desky umožňují snadnou manipulaci a řezání.	DIMERFLON 11 je deskový těsnící materiál z biaxiálně orientovaného PTFE s vynikajícími vlastnostmi a křemíkovou výplní. Jedná se o všeobecně využitelnou třídu těsnění, kterou je možné použít pro celý rozsah pH (0-14). DIMERFLON 11 je obzvláště vhodný pro využití u silných kyselin (kyselina fluorovodíková) a alkálií. Dále je těsnění možné využít u rozpouštědel, paliv, vody, páry a sloučenin chloru. Desky umožňují snadnou manipulaci a řezání.
<b>TECHNICKÁ DATA</b> (typické hodnoty pro tloušťku materiálu 1,5 mm)		
Označení dle	DIN 28 091-3	TF-G-O
Certifikace	FDA	FDA, BAM
Rozměry desek	m	1,5 x 1,5
Rozsah pH	0 - 14	0 - 14
Max. teplota *	°C	-200 až +260
Max. tlak *	bar	80
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1.4
Stlačitelnost (ASTM F 36)	%	41
Zotavení (ASTM F 36)	%	37
Stálost v tlaku (DIN 52913, 175°C)	MPa	33
Pevnost v tahu (ASTM F 152)	MPa	11
Relaxace tečení (ASTM F 38)	%	31
Propustnost plynů (DIN 3535/6)	mg/s*m	< 0,002

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

\* současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští



**DIMERFLON 13**


Barva	Bílá	
Popis a použití	DIMERFLON 13 je deskový těsnící materiál z biaxiálně orientovaného PTFE s vynikajícími vlastnosti a výplní ze síranu barnatého. Jedná se o všeobecně využitelnou třídu těsnění, kterou je možné použít pro celý rozsah pH (0-14). Těsnění je obzvláště vhodné pro využití u kys. fluorovodíkové, ne však pro čistý tekutý fluorovodík. DIMERFLON 13 je dále možné využít u alkálií, rozpouštědel, paliv, vody, páry a sloučenin chloru. Desky umožňují snadnou manipulaci a řezání.	
<b>TECHNICKÁ DATA</b> (typické hodnoty pro tloušťku materiálu 1,5 mm)		
Označení dle	DIN 28 091-3	TF-Z-O
Certifikace	FDA, BAM	
Rozměry desek	m	1,5 x 1,5
Rozsah pH	0 - 14	
Max. teplota *	°C	-200 až +260
Max. tlak *	bar	85
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	2.9
Stlačitelnost (ASTM F 36)	%	12
Zotavení (ASTM F 36)	%	40
Stálost v tlaku (DIN 52913, 175°C)	MPa	31
Pevnost v tahu (ASTM F 152)	MPa	17
Relaxace tečení (ASTM F 38)	%	33
Propustnost plynů (DIN 3535/6)	mg/s*m	< 0,002
Spec. Množství netěsnosti (ASTM F 37)	mL/h	0.22
<p>1 - doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)</p> <p>2 - rozšířená oblast použití, doporučena konzultace</p> <p>3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat</p> <p>* současné využití obou maximálních hodnot se nepřípuští</p>		

## DIMERFLON 10

## DIMERFLON 11

## DIMERFLON 13

	DIMERFLON 10	DIMERFLON 11	DIMERFLON 13
Acetaldehyd	A	A	A
Acetamid	A	A	A
Acetanhydrid	A	A	A
Acetát hliníku	A	A	A
Acetát mědi	A	A	A
Aceton	A	A	A
Acetonitril	A	A	A
Acetylchlorid	A	A	A
Acetylen	A	A	A
Akrylonitril	A	A	A
Allylchlorid	A	A	A
Amoniak plynu	A	A	A
Amylacetát	A	A	A
Amylalkohol	A	A	A
Anhydrid kyseliny maleinové	A	A	A
Anilín	A	A	A
Asfalt	A	A	A
Benzaldehyd	A	A	A
Benzín	A	A	A
Benzín	A	A	A
Benzol	A	A	A
Benzonitril	A	A	A
Benzylalkohol	A	A	A
Benzylchlorid	A	A	A
Borax	A	A	A
Bróm	A	A	A
Butadien	A	A	A
Butan	A	A	A
Butanol	A	A	A
Butylacetát	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A
Butylamin	A	A	A
Butylmetahakrylát	A	A	A
Chladivo	A	A	A
Chlorbenzen	A	A	A
Chlordioxid	A	A	A
Chlorečnan draselný	A	A	A
Chlorid amonný	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A
Chlorid draselný	A	A	A
Chlorid hliníku	A	A	A
Chlorid nikelnatý	A	A	A
Chlorid siřičitý	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A
Chlorid vápenatý	A	A	A
Chlorid zinečnatý	A	A	A
Chlormetan	A	A	A
Chlornan draselný	A	A	A
Chlornan vápenatý	A	A	A
Chloroform	A	A	A
Chlorovodík	A	A	A
Chlortrifluorid	C	C	C
Cukr	A	A	A
Cyklohexan	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A

	DIMERFLON 10	DIMERFLON 11	DIMERFLON 13
Cyklohexanon	A	A	A
Dehet	A	A	A
Denaturovaný ethanol	A	A	A
Dibenzil eter	A	A	A
Dibutyl ftalát	A	A	A
Diethanolamin	A	A	A
Diethylamin	A	A	A
Diisobutyl keton	A	A	A
Dimethylamin	A	A	A
Dimethylformamid	A	A	A
Dioxan	A	A	A
Dusičnan draselný	A	A	A
Dusičnan stříbný	A	A	A
Dusík	A	A	A
Dvojchroman draselný <20%	A	A	A
Etan	A	A	A
Etanol	A	A	A
Ethanol	A	A	A
Ethyl acetát	A	A	A
Ethylakrylát	A	A	A
Ethylbenzen	A	A	A
Ethylchlorid	A	A	A
Ethylchlorid - suchý	A	A	A
Ethylen	A	A	A
Ethylenchlorid	A	A	A
Ethylenglykol	A	A	A
Ethylether	A	A	A
Fenol	A	A	A
Fluorin	C	C	C
Fluorin - plyn	C	C	C
Fluorin - tekutý	C	C	C
Fluorovodík	C	C	C
Formaldehyd	A	A	A
Formamid	A	A	A
Fosgen	A	A	A
Generátor plynu	A	A	A
Glukóza	A	A	A
Glycerín	A	A	A
Glykol	A	A	A
Heptan	A	A	A
Hexan	A	A	A
Hlinitan sodný	A	A	A
Hydraulický olej	A	A	A
Sirovodík	A	A	A
Hydrogensířičitan sodný	A	A	A
Hydrogenuhlíčan sodný	A	A	A
Hydroxid amonný	A	A	A
Hydroxid draselný < 50%	C	C	A
Hydroxid hlinitý (pevný)	A	A	A
Hydroxid sodný < 50%	B	C	A
Hdroxid vápenatý	A	A	A
Isooktan	A	A	A
Isopropylether	A	A	A
Isopropylacetát	A	A	A
Isopropylalkohol	A	A	A

	DIMERFLON 10	DIMERFLON 11	DIMERFLON 13
Kamenec	A	A	A
Kapalný ropný plyn	A	A	A
Kondenzovaná voda	A	A	A
Křemičitan sodný	A	A	A
Kreozot	A	A	A
Kyanid draselný	A	A	A
Kyanid sodný	A	A	A
Kyselina adipová	A	A	A
Kyselina akrylová	A	A	A
Kyselina benzoová	A	A	A
Kyselina boritá	A	A	A
Kyselina chloristá	A	A	A
Kyselina chloroctová	A	A	A
Kyselina chlorovodíková 37%	A	A	A
Kyselina chromová	A	A	A
Kyselina citronová	A	A	A
Kyselina dusičná	A	A	A
Kyselina dusičná červená (dýmavá)	A	A	A
Kyselina fenolová	A	A	A
Kyselina fluorvodíková > 65%	C	C	B
Kyselina fluorvodíková <65%	C	C	A
Kyselina fosforečná <45%	A	A	A
Kyselina fosforečná >45%	B	B	A
Kyselina ftalová	A	A	A
Kyselina hexafluorkřemičitá	C	C	B
Kyselina maleinová	A	A	A
Kyselina máselná	A	A	A
Kyselina mléčná	A	A	A
Kyselina mravenčí 85%	A	A	A
Kyselina octová	A	A	A
Kyselina palmitová	A	A	A
Kyselina salicylová	A	A	A
Kyselina siřičitá	A	A	A
Kyselina sírová (dýmavá)	A	A	C
Kyselina sírová 96%	A	A	A
Kyselina šťavelová	A	A	A
Kyselina stearová	A	A	A
Kyselina vinná	A	A	A
Kyslík	C	A	A
Lakový benzín	A	A	A
Ledová kyselina octová	A	A	A
Letecká paliva	A	A	A
Louh sodný < 25%	B	C	A
Lučavka královská	A	A	A
Mazací olej	A	A	A
Metan	A	A	A
Metanol	A	A	A
Methanol	A	A	A
Methylchlorid	A	A	A
Methylenchlorid	A	A	A
Methylketyleton	A	A	A
Methylmethakrylát	A	A	A
Minerální hydraulický olej	A	A	A
Minerální olej	A	A	A
Mokrý chlor	A	A	A

	DIMERFLON 10	DIMERFLON 11	DIMERFLON 13
Mořská voda	A	A	A
Motorová nafta	A	A	A
Motorový olej	A	A	A
Mýdlo	A	A	A
Nafta	A	A	A
Naftalen	A	A	A
Napájecí voda boileru	A	A	A
Nitrobenzen	A	A	A
Octan draselný	A	A	A
Oktan	A	A	A
Olej převodovky	A	A	A
Olej z lněných semen	A	A	A
Oxid siřičitý suchý	A	A	A
Oxid sírový	A	A	A
Oxid uhelnatý	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A
Pára	A	A	A
Pára pod nízkým tlakem	A	A	A
Pára pod vysokým tlakem	B	B	B
Parafín	A	A	A
Parakresol	A	A	A
Pentan	A	A	A
Perchlorethylen	A	A	A
Peroxid vodíku 6%	A	A	A
Petrolej	A	A	A
Pitná voda	A	A	A
Plyn LPG	A	A	A
Plyn vysoké pece	A	A	A
Plynový olej	A	A	A
Propan	A	A	A
Pyridin	A	A	A
Řepkový olej	A	A	A
Ricínový olej	A	A	A
Ropa	A	A	A
Ropa	A	A	A
Rostlinný olej	A	A	A
Roztok bělidla	A	A	A
Silikonový olej	A	A	A
Síra	A	A	A
Síran amonný	A	A	A
Síran hlinitý	A	A	A
Síran hořečnatý	A	A	A
Síran měďnatý	A	A	A
Síran sodný	A	A	A
Síran vápenatý	A	A	A
Síran zinečnatý	A	A	A
Sírouhlík	A	A	A
Škrob	A	A	A
Slaná voda	A	A	A
Strojový olej	A	A	A
Styren	A	A	A
Suchý chlor	A	A	A
Suchý chlorovodík	A	A	A
Sulfid sodný	A	A	A
Tanin	A	A	A



	DIMERFLON 10	DIMERFLON 11	DIMERFLON 13
Tekutý chlor	A	A	A
Termální olej	A	A	A
Terpentýn	A	A	A
Tetrachlorethan	A	A	A
Tetrachlorethylen	A	A	A
Tetrachlormetan	A	A	A
Toluen	A	A	A
Topný olej	A	A	A
Topný olej	A	A	A
Transformátorový olej	A	A	A
Trichlorethylen	A	A	A
Uhličitan amonný	A	A	A
Uhličitan draselný	A	A	A
Uhličitan sodný	A	A	A
Vinyl bromid	A	A	A
Vinylacetát	A	A	A
Vinylchlorid	A	A	A
Voda	A	A	A
Vodík	A	A	A
Vzduch	A	A	A
Xylen	A	A	A
Zemní plyn	A	A	A

**DIMERFLON 20**
**DIMERFLON 30**


Barva	Bílá			Bílá
Popis a použití	<p>DIMERFLON 20 je materiál z virgin PTFE s vynikající chemickou odolností vůči všem chemikáliím s výjimkou roztavených alkalických kovů a plynného fluoru. Některé z vlastností virgin PTFE mohou být dále zlepšeny použitím různých plnidel (např. grafitových, bronzových nebo skleněných vláken).</p>			<p>DIMERFLON 30 je vyroben z vícesměrného expandovaného PTFE s výjimečnou mechanickou silou a minimálními změnami tvaru při vysokých teplotách. DIMERFLON 30 je vhodný pro všechny druhy aplikací pro téměř všechna média a je použitelný v širokém teplotním rozsahu. Materiál je čistý a netoxický a je proto možné jej použít i v kontaktu s potravinami.</p>
<b>TECHNICKÁ DATA</b>				
Tloušťka	mm	až 50		0,5 až 6,0 / na vyžádání až 9,0
Teplotní rozsah	°C	-240 až +260		-240 až +260
Rozsah pH		0 - 14		0 - 14
Hustota (+/- 0,1 g/cm <sup>3</sup> )	g/cm <sup>3</sup>	2,15		0,90
Stlačitelnost (ASTM F 36)	%	45		45
Zotavení (ASTM F 36)	%	14		14
Pevnost v tahu (ASTM F 152)	MPa	31		31
Odolnost vůči tlaku (DIN 52913)	MPa	15		15
Prostupnost plynů (DIN 3535/6)	mg/s*m	0,002		0,002
Rozměry	mm	Desky		Desky
		1000 x 1000	1200 x 1200	1500 x 1500
		Fólie		
		šířka až 120, tloušťka až 1		
		Tyče		
		5 až 300		
		Trubky		
		6 až 300 (vnější průměr)		

## DIMERFLON ST-U



## DIMERFLON ST-HD



## DIMERFLON ST-M



Bílá

DIMERFLON ST-U je těsnicí páska vyrobená ze 100 % expandovaného PTFE s vynikajícími těsnicími vlastnostmi.

Typické aplikace jsou těsnění přírub, krytů čerpadel, kompresorů, tepelných výměníků a mnoha dalších zařízení.

Bílá

DIMERFLON ST-HD je těsnicí páska vyrobená z 100 % expandovaného zhuštěného PTFE s vynikajícími těsnicími vlastnostmi.

Typické aplikace jsou nerovnoběžné či poškozené těsnicí plochy u tepelných výměníků, rozměrných nádrží, vík nádrží, krytů čerpadel či průlezů.

Bílá

DIMERFLON ST-M je těsnicí páska ze 100 % vícesměrného expandovaného PTFE s vynikajícími těsnicími vlastnostmi.

Typické aplikace jsou těsnění přírub, krytů čerpadel, kompresorů, tepelných výměníků a mnoha dalších zařízení.

-240 až +260

0 - 14

0,65

Pásy

3 x 1,5

5 x 2

7 x 2,5

10 x 3

12 x 4

14 x 5

17 x 6

20 x 7

25 x 5

25 x 10

30 x 10

40 x 5

délka na cívce 10m nebo 25m

-240 až +260

0 - 14

1,00

Pásy

3 x 1,5

4 x 2,5

6 x 4,6

8 x 5,5

10 x 7

délka na cívce 10m nebo 25m

-240 až +260

0 - 14

0,70

Pásy

4 x 2,5

6 x 4,6

8 x 5,5

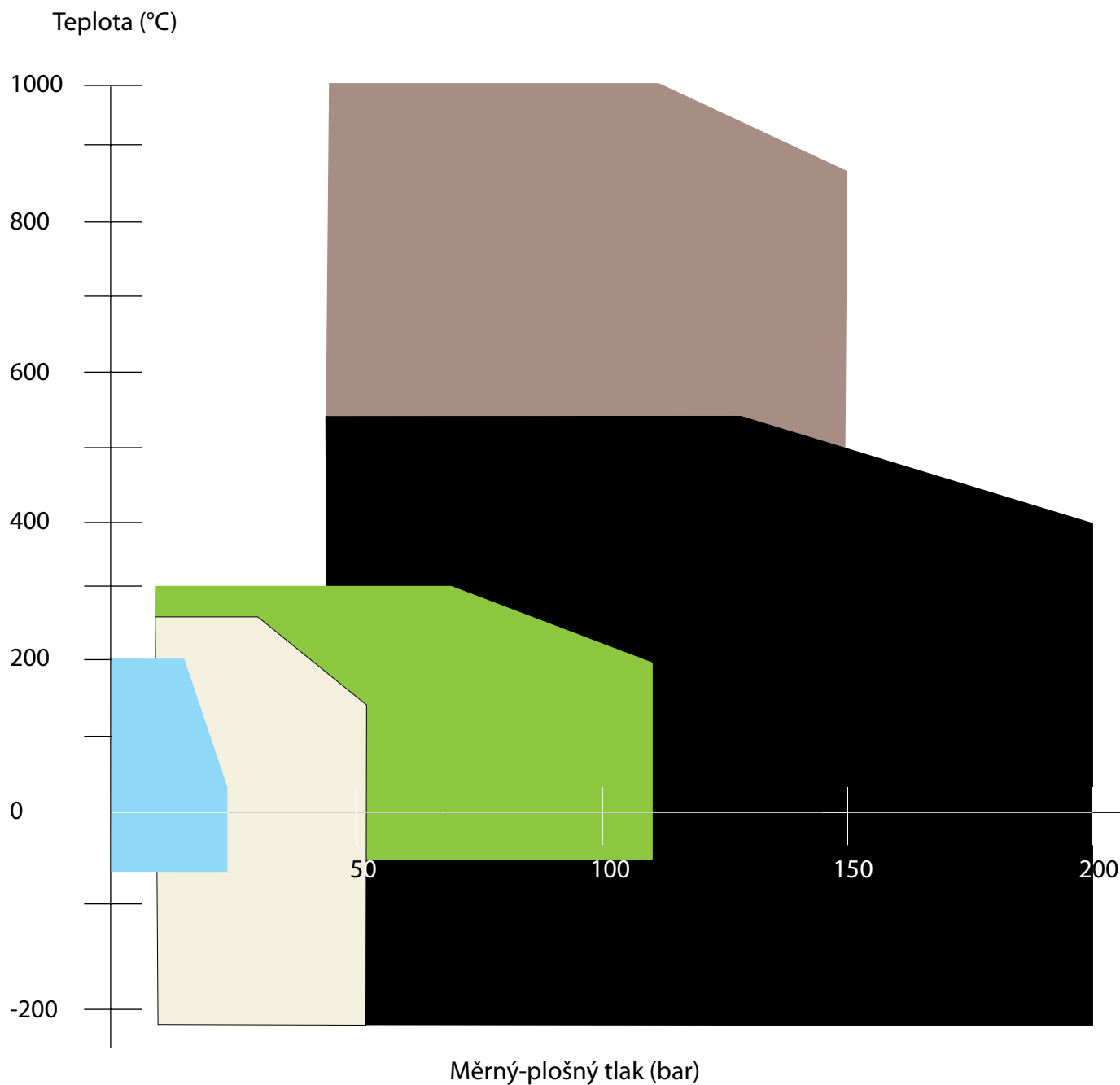
10 x 7

délka na cívce 10m nebo 25m

**DIMERFLON ST-F**

**DIMERFLON ST-B**


Barva	Bílá	Bílá
Popis a použití	DIMERFLON ST-F se sklada z čistého virgin expandovaného PTFE s plnidlem. Díky kombinaci expandovaného PTFE a anorganického plnidla vykazuje materiál lepší vlastnosti při vysokých teplotách a v případě nerovných přírub.	DIMERFLON ST-B těsnicí páska, která byla speciálně vyvinuta pro použití v průlezech rukou a těla u kotlů. Vícesměrně orientovaná vláknitá struktura a speciální provedení zajišťují dlouhou životnost.
<b>TECHNICKÁ DATA</b>		
Tloušťka	mm	
Teplotní rozsah	°C	-240 až +260
Rozsah pH		0 - 14
Hustota (+/- 0,1 g/cm <sup>3</sup> )	g/cm <sup>3</sup>	1,00
Stlačitelnost (ASTM F 36)	%	
Konsolidace (ASTM F 36)	%	
Pevnost v tahu (ASTM F 152)	MPa	
Odolnost vůči tlaku (DIN 52913)	MPa	
Prostupnost plynů (DIN 3535/6)	mg/s*m	
Rozměry	mm	Pásy
		6 x 2,5
		8 x 3,5
		10 x 5
		délka na cívce 10m nebo 25m
		Pásy
		10 x 3 / pro těsněný povrch 15 mm
		24 x 3 / pro těsněný povrch 25 mm
		délka na cívce 10m nebo 25m



- Slída
- Expandovaný grafit
- Vláknotopryžový materiál
- PTFE
- Pryž

## VÝROBNÍ PORTFOLIO

Těsnění pro hydrauliku

Průmyslová těsnění

Těsnící materiály

Mechanické ucpávky

Ucpávkové šňůry

Izolační produkty

Servis

## KONTAKTY

Dimer s.r.o.

Česká republika

Zelená 505, 760 01 Zlín-Kudlov

T: +420 577 224 343

F: +420 577 224 007

E: [info@dimer.cz](mailto:info@dimer.cz)

[www.dimer.cz](http://www.dimer.cz)

Dimer Engineering s.r.o.

Česká republika

Na Pohoří 43, 273 53 Hostouň

T: +420 312 665 000

F: +420 312 665 200

E: [info@dimer-ing.cz](mailto:info@dimer-ing.cz)

[www.dimer-ing.cz](http://www.dimer-ing.cz)

Dimer Slovakia s.r.o.

Slovensko

Teplárenská 17, 971 01 Prievidza

T: +421 465 430 208

F: +421 465 121 310

E: [info@dimer.sk](mailto:info@dimer.sk)

[www.dimer.sk](http://www.dimer.sk)

Dimer Slovenia d.o.o.

Slovinsko

Brodarska ulica 14, 1270 Litija

T: +386 1 620 08 01

F: +386 1 620 08 02

E: [info@dimer.si](mailto:info@dimer.si)

[www.dimer.si](http://www.dimer.si)