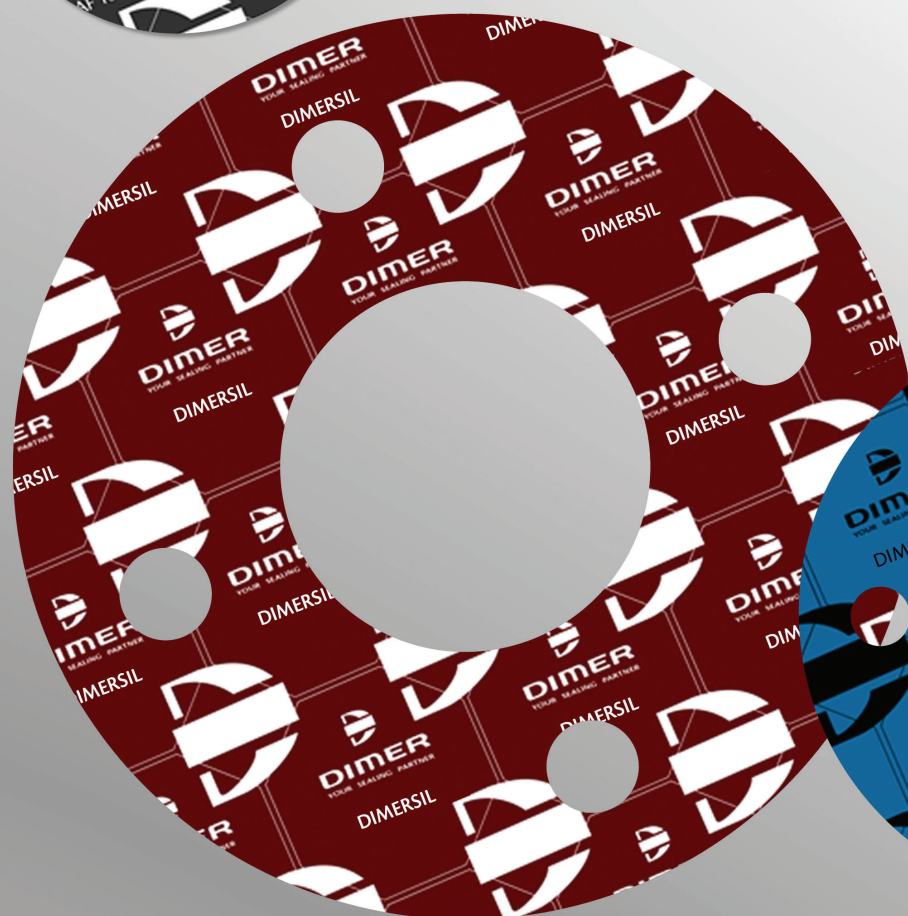


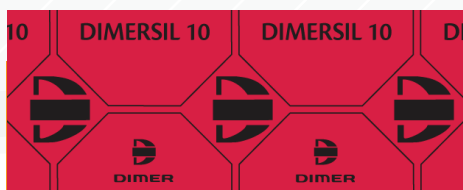


DIMER
YOUR SEALING PARTNER

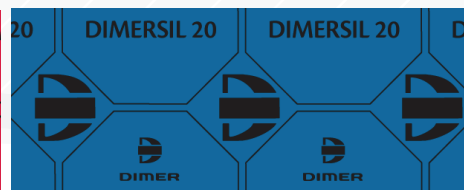


TĚSNÍCÍ MATERIÁLY

DIMERSIL 10



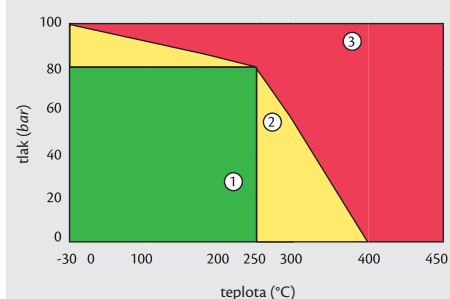
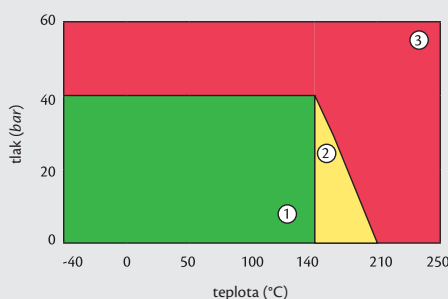
DIMERSIL 20



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.
TECHNICKÁ DATA (typické hodnoty pro tloušťku materiálu 2,0 mm)		
Certifikace	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 ³	1,7-2,1	1,7-2,0
Stlačitelnost ASTM F 36 %	12	10
Zotavení ASTM F 36 %	50	50
Stálost v tlaku (175°C) DIN 52 913 ≈ MPa	20	30
Únik plynu λ DIN 3535-6/99 ≈ 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

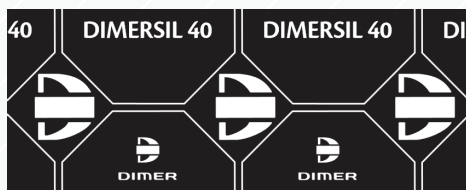
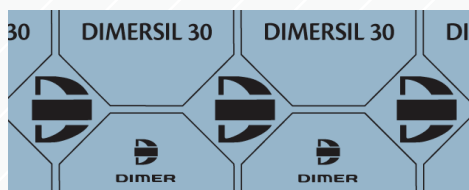
- 1 - doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)
 2 - rozšířená oblast použití, doporučena konzultace
 3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat

* současné využití obou maximálních hodnot se nepřipouští



DIMERSIL 30

DIMERSIL 40



Světle modrá

Černá

Ano

Ano

DIMERSIL 30 je těsnicí materiál vynikající kvality který se skládá ze směsi speciálních aramidových vláken odolných proti horku 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 těsnicí 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

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

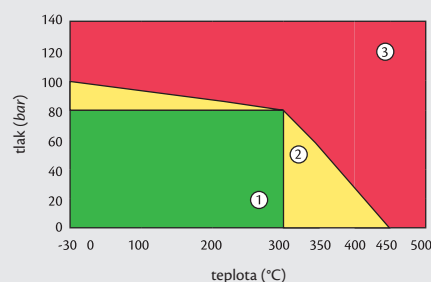
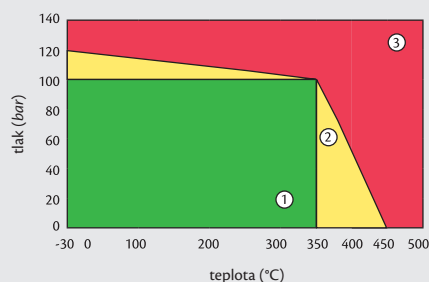
0,05

3

3

5

5



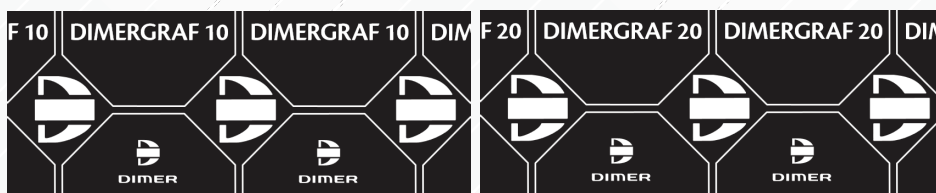
	DIMERSIL 10	DIMERSIL 20	DIMERSIL 30	DIMERSIL 40
Aceton	B	B	B	B
Acetylen	A	A	A	A
Amoniak	B	A	A	A
Benzen	B	A	A	A
Benzín	B	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A	A
Chloroform	C	B	B	B
Cukr	A	A	A	A
Cyklohexanol	B	A	A	A
Cyklohexanon	C	B	B	B
Dibutyl ftalát	A	A	A	A
Dusík	A	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

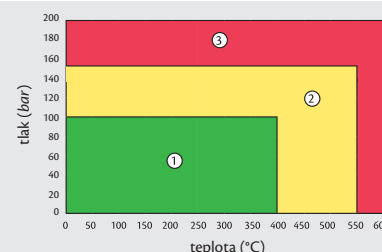
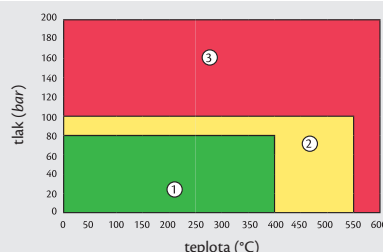


Barva		Modrý potisk	Červený potisk
Popis		DIMERGRAF 10 je základní deska vyrobená z expandovaného grafitu bez výztuže. DIMERGRAF 10 je možné použít jako těsnící materiál a nebo pro výrobu těsnících vrstev pro hřebenová těsnění a jako výplň pro dlouplášťová těsnění. Desky DIMERGRAF 10 umožňují snadné zacházení a řezání.	DIMERGRAF 20 je je polaminátovaná 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.
TECHNICKÁ DATA (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/cm3	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/mm2	> 47	> 45
Obsah popele **	DIN 51 903 %	≤ 2,0	≤ 2,0
Obsah chloridu**	ppm	≤ 50	≤ 50
Propustnost plynů	cm3/min	< 0,30 <0,60 <0,80 <0,85	≤ 0,60
Spec. Množství netěsnosti λ	mg/s/m	< 0,05 <0,08 <0,10 <0,15	≤ 0,06
Faktory těsnění (bD = 20 mm)	DIN E 2505		
σ _{vu}	N/mm2	20	10
m	DIN faktor	1,3	1,3
σ _{vo}	N/mm2	160 140 120 100	100
σ _{80 při 300°C}	N/mm2	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

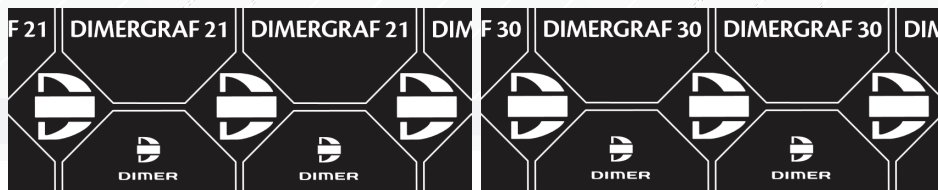
* současné využití obou maximálních hodnot se nepřípouští

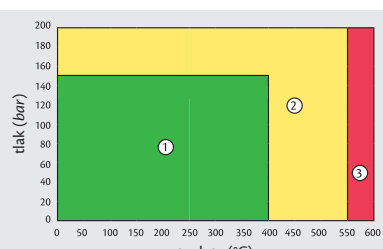
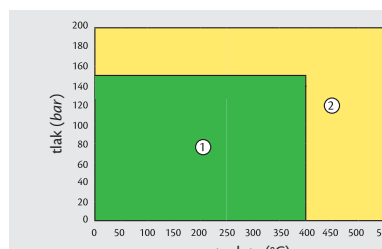
** na požádání může být materiál dodán v tzv. Jaderném provedení (v tom případě je obsah popele <0,15% a obsah chloridů <20 ppm)



DIMERGRAF 21

DIMERGRAF 30



Barva		Zelený potisk	Bílý potisk
Popis		DIMERGRAF 21 je vyroben z čistého expandovaného grafitu zesíleného plochou niklovou vložkou. DIMERGRAF 21 je vhodný pro použití ve středně náročných provozních podmínkách. Materiál umožňuje snadné zacházení a řezání.	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.
TECHNICKÁ DATA (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 (splétaná)
Max. teplota *	°C	-200 až +550	-200 až +550
Max. tlak *	bar	150	200
Hustota	g/cm ³	1,0	1,0
Stlačitelnost	ASTM F 36A-66 %	40-50	30-40
Zotavení	ASTM F 36A-66 %	10-15	15-20
Stálost v tlaku	DIN 52 913, 16h/300°C N/mm ²	> 45	>48 >48 >48 >48
Obsah popele **	DIN 51 903 %	≤ 2,0	≤ 2,0
Obsah chloridu**	ppm	≤ 50	≤ 50
Propustnost plynů	cm ³ /min	≤ 0,80	< 0,60 <0,60 <0,80 <1,00
Spec. Množství netěsnosti λ	mg/s/m	≤ 0,08	< 0,06 <0,06 <0,08 <0,10
Faktory těsnění (bD = 20 mm)	DIN E 2505		
σ _{vu}	N/mm ²	10	20
m	DIN faktor	1,3	1,3
σ _{vo}	N/mm ²	110	180 160 140 120
σ _{80 při 300°C}	N/mm ²	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
Chlorovaná voda	C	C	C	C
Chlorovaná voda	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

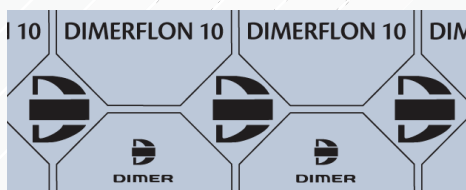
	DIMERGRAF 10	DIMERGRAF 20	DIMERGRAF 21	DIMERGRAF 30
Kyselina chromová (do 20%)	B	C	C	C
Kyselina dusičná (do 65%)	B	B	B	B
Kyselina dusičná (přes 85%)	C	C	C	C
Kyselina dusičná 20%	A	A	A	A
Kyselina fluorovodíková (do 40 %)	B	C	C	C
Kyselina fosforečná 95%	A	A	A	A
Kyselina octová 100%	A	A	A	A
Kyselina sírová 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 chlor	C	C	C	C
Mořská voda	A	A	A	A
Motorový olej	A	A	A	A
Nasyčená 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

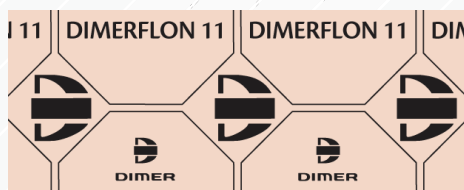
B - aplikace dle provozních podmínek

C - nepoužitelný

DIMERFLON 10



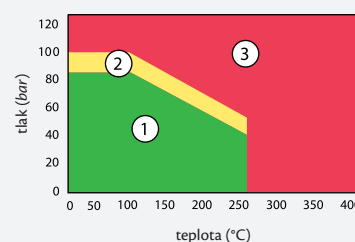
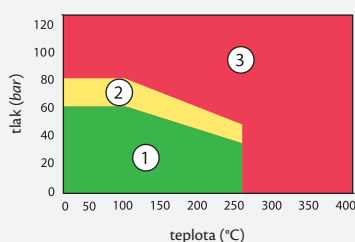
DIMERFLON 11

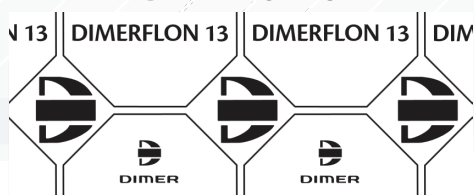


Barva	Svetle modrá	Růžová
Popis a použití	DIMERFLON 10 je deskový těsnicí materiál z biaxiálně orientovaného PTFE s vynikajícími parametry a přizpůsobivostí, který je proto ideální pro využití s nepravidelnými přírubami. DIMERFLON 10 je speciálně vyvinut pro použití s přírubami s nízkými šrouby. Typické 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 těsnicí 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.
TECHNICKÁ DATA (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 ³	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 tečen (ASTM F 38)	%	31
Propustnost plynů (DIN 3535/6)	mg/sm	< 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

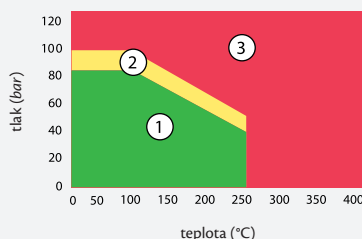


DIMERFLON 13


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.	
TECHNICKÁ DATA (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 ³	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 tečen (ASTM F 38)	%	33
Propustnost plynů (DIN 3535/6)	mg/sm	< 0,002
Spec. Množství netěsnosti (ASTM F 37)	mL/h	0.22

- 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 nepřípuští



DIMERFLON 10

DIMERFLON 11

DIMERFLON 13

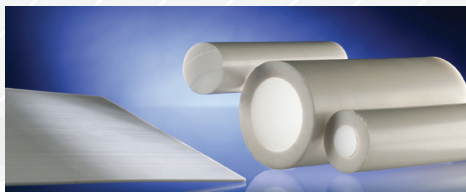
	DIMERFLON 10	DIMERFLON 11	DIMERFLON 13
Acetaldehyd	A	A	A
Acetamid	A	A	A
Acetanhydrid	A	A	A
Acetát hliníku	A	A	A
Acetát mědi	A	A	A
Aceton	A	A	A
Acetonitril	A	A	A
Acetylchlorid	A	A	A
Acetylen	A	A	A
Akrylonitril	A	A	A
Allylchlorid	A	A	A
Amoniak plynu	A	A	A
Amylacetát	A	A	A
Amylalkohol	A	A	A
Anhydrid kyseliny 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
Hydroxid 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
Methylketylen	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>
TECHNICKÁ DATA				
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 ³)	g/cm ³	2,15		0,90
Stlačitelnost (ASTM F 36)	%	45		45
Konsolidace (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/sm	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

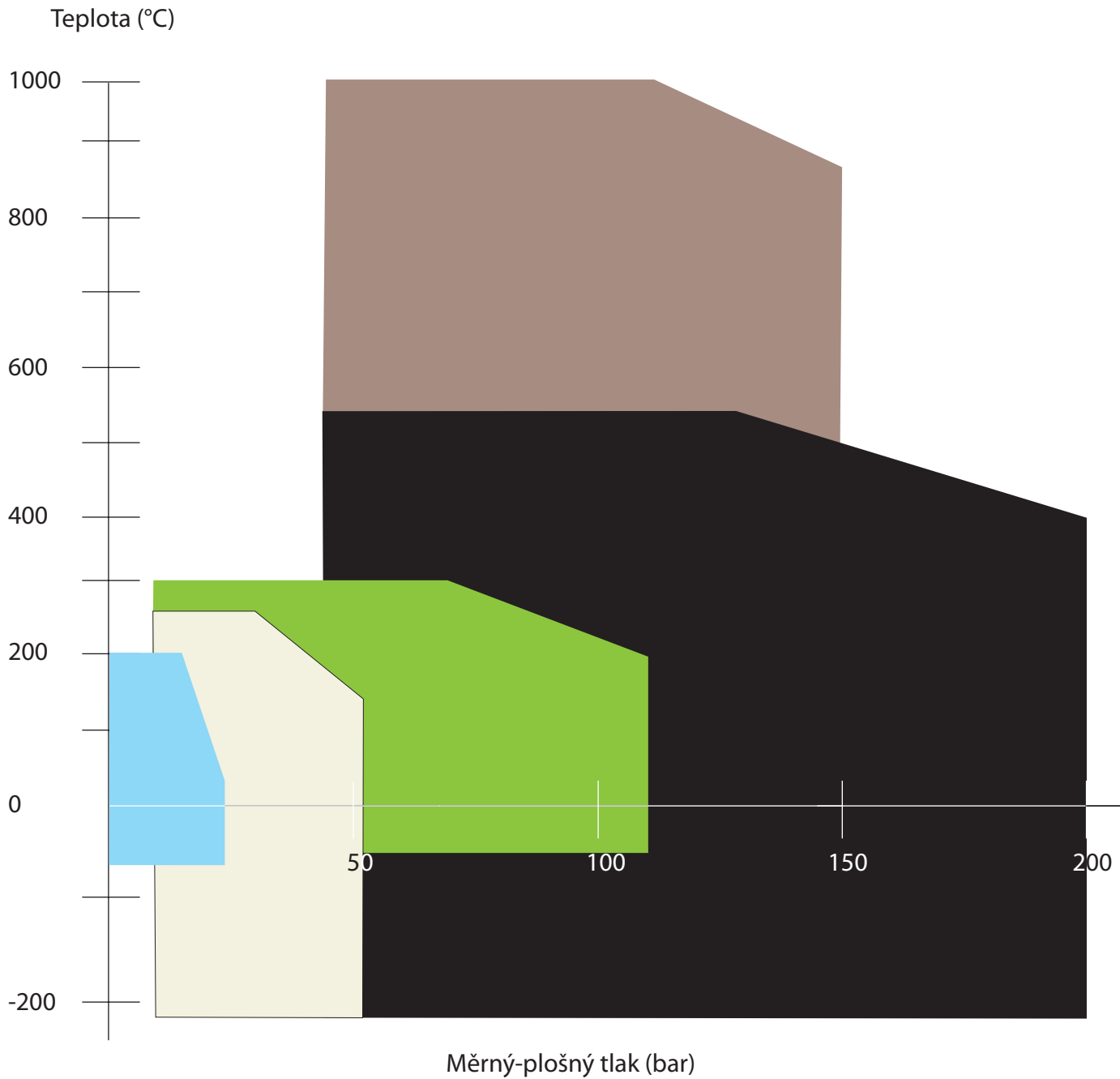
10 x 7

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.
TECHNICKÁ DATA		
Tloušťka	mm	
Teplotní rozsah	°C	-240 až +260
Rozsah pH		0 - 14
Hustota (+/- 0,1 g/cm ³)	g/cm ³	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/sm	
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
- Vláknotpryžový 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
www.dimer.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
www.dimer.sk

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
www.dimer-ing.cz

Dimer Slovenia d.o.o.
Slovensko
Brodarska ulica 14, 1270 Litija
T: +386 1 620 08 01
F: +386 1 620 08 02
E: info@dimer.si
www.dimer.si