

BEZASBESTOVÉ TĚSNÍCÍ DESKY

PTFE

UNIFLON 50



UNIFLON 51



UNIFLON 53



Barva	modrá	růžová	bílá
Popis a použití	<p>Uniflon 50 je deskové bezasbestové těsnění z biaxiálně orientovaného PTFE, které se vhodně přizpůsobuje povrchu přírub.</p> <p>Deska je speciálně navržena pro utěsnění přírubových spojů z materiálů skleněných, keramických nebo plastických, nerovných či jinak deformovaných.</p> <p>Uniflon 50 je vhodný pro všechny chemikálie v celé řadě pH (0 – 14), vyjma roztavených alkalických kovů, plynu fluoru, fluoridu vodíku.</p> <p>Dobře se opracovává řezáním.</p>	<p>Uniflon 51 je deskové bezasbestové těsnění z biaxiálně orientovaného PTFE a plnidla silica (křemen).</p> <p>Je vhodný pro všechny chemikálie v celé řadě pH (0 – 14).</p> <p>Uniflon 51 je určen zejména pro silné koncentrace kyselin (vyjma kyseliny fluorovodíkové) a zásad.</p> <p>Dále je vhodný pro rozpouštědla, paliva, vodu, páru a sloučeniny chlóru.</p> <p>Dobře se opracovává řezáním.</p>	<p>Uniflon 53 je deskové bezasbestové těsnění z kvalitně provedeného biaxiálně orientovaného PTFE a plnidla síranu barnatého.</p> <p>Uniflon 53 je vhodný pro všechny chemikálie v celé řadě pH (0 – 14).</p> <p>Uniflon 53 je určen zejména pro kyselinu fluorovodíkovou, ale není vhodný pro čistý kapalný fluorovodík.</p> <p>Dále se používá pro zásady, rozpouštědla, paliva, vodu, páru a chlór.</p> <p>Dobře se opracovává řezáním.</p>

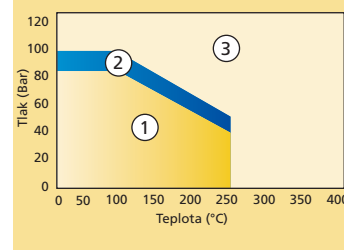
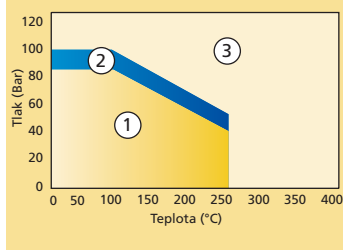
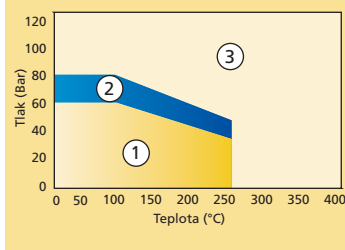
Technická data

Označení dle	DIN 28 091-3	TF-G-O	TF-M-O	TF-Z-O
Certifikace		FDA	FDA, BAM	FDA, BAM
Rozměry desek	m	1,0 x 1,0 1,5 x 1,5 2,0 x 2,0	1,0 x 1,0 1,5 x 1,5 2,0 x 2,0	1,0 x 1,0 1,5 x 1,5 2,0 x 2,0
Rozsah tloušťek	mm	0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0
Max. teplota *	°C	od -200 do +260	od -200 do +260	od -200 do +260
Max. tlak *	bar	85	85	85
Hustota	g/cm ³	1,4	2,2	3,0
Stlačitelnost (ASTM F 36)	%	40	7	5
Zotavení (ASTM F 36)	min. %	30	40	40
Stálost v tlaku (BS 7531, 175° C)	MPa	25	32	30
Pevnost v tahu (ASTM F 152)	MPa	11	15	14
Relaxace tečení (ASTM F 38)	%	35	23	21
Propustnost plynu (DIN 3535)	cm ³ /min	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Specifické množství netěsnosti ASTM F 37	mL/hod	0,23	0,21	0,22

Legenda:

* současné využití obou max. hodnot se nepřipouští

- 1 - doporučená oblast použití v souladu s chemickou odolností
- 2 - rozšířená oblast použití, doporučená konzultace
- 3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat



Tabulka chemické odolnosti

	PTFE				PTFE				PTFE		
	Uniflon 50	Uniflon 51	Uniflon 53		Uniflon 50	Uniflon 51	Uniflon 53		Uniflon 50	Uniflon 51	Uniflon 53
Acetaldehyd	A	A	A	Etylénchlorid	A	A	A	Nafta palivová	A	A	A
Acetamid	A	A	A	Etylenglykol	A	A	A	Naftalén	A	A	A
Acetanhydrid	A	A	A	Etyleter	A	A	A	Nitrobenzén	A	A	A
Aceton	A	A	A	Fenol	A	A	A	Octan draselný	A	A	A
Acetonitril	A	A	A	Fluor plyn	C	C	C	Octan hlinitý	A	A	A
Acetylchlorid	A	A	A	Fluor tekutý	C	C	C	Octan mědnatý	A	A	A
Acetylen	A	A	A	Fluordioxid	C	C	C	Oktan	A	A	A
Akrylonitril	A	A	A	Fluorovodík	C	C	C	Olej hydraulický	A	A	A
Alkoholy metylované	A	A	A	Formaldehyd	A	A	A	Olej hydraulický minerální	A	A	A
Alychlordid	A	A	A	Formamid	A	A	A	Olej lněný	A	A	A
Amyl acetát	A	A	A	Fosgen	A	A	A	Olej mazný	A	A	A
Amyl alkohol	A	A	A	Glukóza	A	A	A	Olej minerální	A	A	A
Anilin	A	A	A	Glycerin	A	A	A	Olej motorový	A	A	A
Asfalt	A	A	A	Glykol	A	A	A	Olej plynový	A	A	A
Bélidlo roztok	A	A	A	Heptan	A	A	A	Olej převodový	A	A	A
Benzaldehyd	A	A	A	Hexan	A	A	A	Olej fepkový	A	A	A
Benzen	A	A	A	Hlinitan sodný	A	A	A	Olej ricinový	A	A	A
Benzin	A	A	A	Hydroxid amonný	A	A	A	Olej rostlinný	A	A	A
Benzin automobilový	A	A	A	Hydroxid draselný < 50%	C	C	A	Olej silikonový	A	A	A
Benzin lakový	A	A	A	Hydroxid hlinitý (pevné skupenství)	A	A	A	Olej strojní	A	A	A
Benzonitril	A	A	A	Hydroxid sodný < 50%	B	C	A	Olej termální	A	A	A
Benzylalkohol	A	A	A	Hydroxid vápenatý	A	A	A	Olej topný	A	A	A
Benzylchlorid	A	A	A	Isooktan	A	A	A	Olej transformátorový	A	A	A
Bisfičitan sodný	A	A	A	Isopropylacetát	A	A	A	Oxid uhelnatý	A	A	A
Borax	A	A	A	Isopropylalkohol	A	A	A	Oxid uhličitý	A	A	A
Bróm	A	A	A	Isopropyleter	A	A	A	Palivo letecké	A	A	A
Butadien	A	A	A	Kamenec	A	A	A	Pára	A	A	A
Butan	A	A	A	Kerosin	A	A	A	Pára tlak nízký	A	A	A
Butanol	A	A	A	Křemičitan sodný	A	A	A	Pára tlak vysoký	B	B	B
Butylacetát	A	A	A	Kreozot	A	A	A	Parafin	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A	Krezol	A	A	A	Pentan	A	A	A
Butylamin	A	A	A	Kyanid draselný	A	A	A	Perchloretylen	A	A	A
Butylmetakrylát	A	A	A	Kyanid sodný	A	A	A	Peroxid vodíku 6%	A	A	A
Chladivo	A	A	A	Kychtový plyn	A	A	A	Petrolej	A	A	A
Chlor kapalný	A	A	A	Kyselina adipová	A	A	A	Plyn generátorový	A	A	A
Chlor mokrý	A	A	A	Kyselina akrylová	A	A	A	Plyn kapalné ropy	A	A	A
Chlor suchý	A	A	A	Kyselina benzoová	A	A	A	Plyn LPG	A	A	A
Chlorát draselný	A	A	A	Kyselina boritá	A	A	A	Plyn zemní	A	A	A
Chlorbenzen	A	A	A	Kyselina chloroctová	A	A	A	Propan	A	A	A
Chlordioxid	A	A	A	Kyselina chlorovodíková 37%	A	A	A	Pyridin	A	A	A
Chlorid amonný	A	A	A	Kyselina chromitá	A	A	A	Ropa	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A	Kyselina citronová	A	A	A	Sádra	A	A	A
Chlorid draselný	A	A	A	Kyselina dusičná	A	A	A	Síra	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A	Kyselina dusičná červená (dýmavá)	A	A	A	Síran amonný	A	A	A
Chlorid nikelnatý	A	A	A	Kyselina fluorovodíková 37%	C	C	B	Síran hlinitý	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A	Kyselina chromitá	A	A	A	Síran hořečnatý	A	A	A
Chlorid uhličitý	A	A	A	Kyselina citronová	A	A	A	Síran mědnatý	A	A	A
Chlorid vápenatý	A	A	A	Kyselina dusičná	A	A	A	Síran nikelnatý	A	A	A
Chlorid zinečnatý	A	A	A	Kyselina dusičná červená (dýmavá)	A	A	A	Síran sodný	A	A	A
Chlornan draselný	A	A	A	Kyselina fluorovodíková < 65%	C	C	A	Síran zinečnatý	A	A	A
Chlornan vápenatý	A	A	A	Kyselina fluorovodíková > 65%	C	C	B	Sírník sodný	A	A	A
Chloroform	A	A	A	Kyselina fosforečná < 45%	A	A	A	Sírouhlik	A	A	A
Chlorometan	A	A	A	Kyselina fosforečná > 45%	B	B	A	Sírovodík	A	A	A
Chlorovodík	A	A	A	Kyselina ftalátová	A	A	A	Škrob	A	A	A
Chlorovodík suchý	A	A	A	Kyselina jablčná	A	A	A	Solanka	A	A	A
Chlortrifluorid	C	C	C	Kyselina karbolová	A	A	A	Styren	A	A	A
Čpavek plyn	A	A	A	Kyselina kربولová	A	A	A	Terpentin	A	A	A
Cukr	A	A	A	Kyselina maleinová	A	A	A	Tetrachlorethan	A	A	A
Cyklohexan	A	A	A	Kyselina mléčná	A	A	A	Tetrachloretylen	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A	Kyselina mravenčí 85%	A	A	A	Toulen	A	A	A
Cyklohexanon	A	A	A	Kyselina octová	A	A	A	Trichloretylen	A	A	A
Dehet	A	A	A	Kyselina octová glaciální	A	A	A	Uhličitan amonný	A	A	A
Dibenzyleter	A	A	A	Kyselina palmiová	A	A	A	Uhličitan draselný	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A	Kyselina perchlorečná	A	A	A	Uhličitan sodný	A	A	A
Dietanoamin	A	A	A	Kyselina salicylová	A	A	A	Uhličitan sodný kyselý	A	A	A
Dietylamin	A	A	A	Kyselina siřičitá	A	A	A	Vinilbromid	A	A	A
Di-iso butylketon	A	A	A	Kyselina sírová 96%	A	A	A	Vinylacetát	A	A	A
Dimetyl formamid	A	A	A	Kyselina sírová (dýmavá)	A	A	C	Vinylchlorid	A	A	A
Dimetylamin	A	A	A	Kyselina šťavelová	A	A	A	Voda	A	A	A
Dioxan	A	A	A	Kyselina stearová	A	A	A	Voda kondenzovaná	A	A	A
Dusičnan draselný	A	A	A	Kyselina tříslová	A	A	A	Voda mořská	A	A	A
Dusičnan stříbrný	A	A	A	Kyselina vinná	A	A	A	Voda náplň kotlů	A	A	A
Dusík	A	A	A	Kysličník siřičitý suchý	A	A	A	Voda pitná	A	A	A
Dvojchroman draselný < 20%	A	A	A	Kysličník sírový	A	A	A	Vodík	A	A	A
Etan	A	A	A	Kyslík	C	A	A	Vzduch	A	A	A
Etanol	A	A	A	Louh sodný < 25%	B	C	A	Xylen	A	A	A
Etylacetát	A	A	A	Lučavka královská	A	A	A				
Etylakrylát	A	A	A	Metan	A	A	A				
Etylalkohol	A	A	A	Metanol	A	A	A				
Etylbenzen	A	A	A	Metylalkohol	A	A	A				
Etylchlorid	A	A	A	Metylchlorid	A	A	A				
Etylchlorid suchý	A	A	A	Metylenchlorid	A	A	A				
Etylen	A	A	A	Metyletyleter	A	A	A				
				Metylmetakrylát	A	A	A				
				Mýdlo	A	A	A				
				Nafta	A	A	A				
				Nafta motorová	A	A	A				

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

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

Adresa

TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřinec, Česká republika

www.temac.cz

Tel.: +420 325 550 172

Fax: +420 325 550 103

e-mail: prodej@temac.cz

+420 325 550 268

+420 325 550 103

+420 325 550 180

+420 325 513 402

+420 325 550 181

+420 325 550 284

tech.help@temac.cz



Veškeré informace uvedené v tomto katalogu jsou poskytnuty v dobré víře na podkladě nejnovějších poznatků a mají informativní charakter.

TĚSNĚNÍ A TĚSNÍCÍ TECHNOLOGIE

© NOESIS