

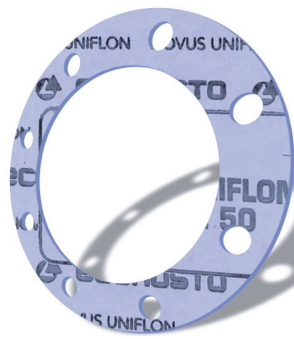
## Bezazbestové tesniace dosky

### bezazbestové tesniace dosky na báze teflónu

#### Všeobecné údaje:

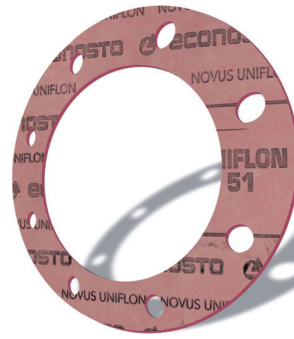
rozmer dosky: 1,0x1,0 m  
 1,5x1,5 m  
 2,0x1,0 m  
 2,0x1,5 m  
 2,0x2,0 m

tolerancia:  $\pm 2\%$   
 hrúbka: 0,75-3,0 mm



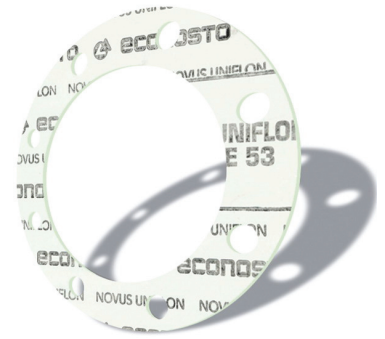
**uniflon 50**

Kvalitné vyhotovenie biaxiálne orientovaného PTFE, doskové bezazbestové tesnenie, ktoré sa prispôsobuje povrchu prírub. Doska špeciálne navrhnutá pre utesnenie prírubových spojov z materiálov sklenených, keramických alebo plastických, nerovných, či inak deformovaných. Je vhodný pre všetky chemikálie v celom rade pH (0-14), z výnimkou roztavených alkalických kovov, plynov flouru, flouridu vodíka. Vyhovuje požiadavkám predpisov FDA (Food and Drug Agency). Dobre sa opracováva rezaním.



**uniflon 51**

Kvalitné vyhotovenie biaxiálne orientovaného PTFE a plniva silica (kremeň). Uniflon 51 je vhodný pre všetky chemikálie v celom rade pH (0-14), je určený hlavne pre silné koncentrácie kyselín s výnimkou kyseliny flourovodíkovej, zásady, rozpúšťadlá, palivá, vodu, paru a zlúčeniny chlóru. Vyhovuje požiadavkám predpisov FDA (Food and Drug Agency). Dobre sa opracováva rezaním.



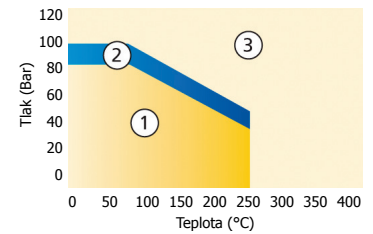
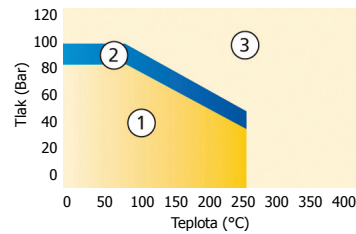
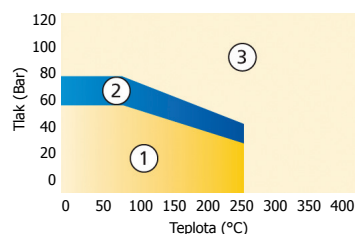
**uniflon 53**

Kvalitné vyhotovenie biaxiálne orientovaného PTFE a plniva síranu bárnateho. Uniflon 53 je vhodný pre všetky chemikálie v celom rade pH (0-14), najmä pre kyselinu flourovodíkovú, ale nie je vhodný pre čistý kvapalný flourovodík. Je tiež vhodný pre zásady, rozpúšťadlá palivá, vodu, paru a chlór. Vyhovuje požiadavkám predpisov FDA (Food and Drug Agency). Dobre sa opracováva rezaním.

#### Technické údaje

	uniflon 50	uniflon 51	uniflon 53
farba	modrá	ružová	biela
označenie podľa DIN 28 091-3	TF-G-O	TF-M-O	TF-Z-O
certifikácia	FDA	FDA, BAM	FDA, BAM
tepelná odolnosť [°C]	- 260 až +260	- 260 až +260	- 260 až +260
max. tlak [bar]	85	85	85
<b>typické parametre zo skúšiek 1,5 mm dosky</b>			
hustota DIN 28090-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	1,4	2,2	3,0
pevnosť v ťahu ASTM F152 [MPa]	11	15	14
stlačiteľnosť ASTM F 36 [%]	40	7	5
zotavenie ASTM F 36 [%]	min. 30	min. 40	min. 40
stálosť v tlaku DIN 52 913, 175°C [MPa]	25	32	30
relaxácia tečenia ASTM F 38 [%]	35	23	21
plynopriepustnosť DIN 3535 [cm <sup>3</sup> /min]	< 0,02	< 0,01	< 0,01
špec. množ. netestnosti ASTM F 37 [ml/hod]	0,23	0,21	0,22

- 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

	uniflon 50	uniflon 51	uniflon 53
Acetaldehyd	A	A	A
Acetamid	A	A	A
Acetanhydrid	A	A	A
Aceton	A	A	A
Acetonitril	A	A	A
Acetylchlorid	A	A	A
Acetylen	A	A	A
Akrylonitril	A	A	A
Alkoholy metylované	A	A	A
Alychlorid	A	A	A
Amyl acetát	A	A	A
Amyl alkohol	A	A	A
Anilín	A	A	A
Asfalt	A	A	A
Béridlo roztok	A	A	A
Benzaldehyd	A	A	A
Benzen	A	A	A
Benzin	A	A	A
Benzin automobilový	A	A	A
Benzin lakový	A	A	A
Benzonitril	A	A	A
Benzylalkohol	A	A	A
Benzylchlorid	A	A	A
Bisišičtan sodný	A	A	A
Borax	A	A	A
Bróm	A	A	A
Butadién	A	A	A
Butan	A	A	A
Butanol	A	A	A
Butylacetát	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A
Butylamin	A	A	A
Butylmetakrylát	A	A	A
Chladiovo	A	A	A
Chlor kapalný	A	A	A
Chlor mokrý	A	A	A
Chlor suchý	A	A	A
Chlorát draselný	A	A	A
Chlorbenzen	A	A	A
Chlordioxid	A	A	A
Chlorid amonný	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A
Chlorid draselný	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A
Chlorid nikelnatý	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A
Chlorid uhličtý	A	A	A
Chlorid vápenatý	A	A	A
Chlorid zinečnatý	A	A	A
Chlornan draselný	A	A	A
Chlornan vápenatý	A	A	A
Chloroform	A	A	A
Chlorometan	A	A	A
Chlorovodík	A	A	A
Chlorovodík suchý	A	A	A
Chlortrifluorid	C	C	C
Čpavek plyn	A	A	A
Cukr	A	A	A
Cyklohexan	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A
Cyklohexanon	A	A	A
Dehet	A	A	A
Dibenzyletér	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A
Dietanoamin	A	A	A
Dietylamin	A	A	A
Di-iso butylketon	A	A	A
Dimetyl formamid	A	A	A
Dimetylamin	A	A	A
Dioxan	A	A	A
Dusičnan draselný	A	A	A
Dusičnan strieborný	A	A	A
Dusík	A	A	A
Dvojchroman draselný < 20%	A	A	A
Etan	A	A	A
Etanol	A	A	A
Etylacetát	A	A	A
Etylakrylát	A	A	A
Etylalkohol	A	A	A
Etylbenzen	A	A	A
Etylchlorid	A	A	A
Etylchlorid suchý	A	A	A
Etylen	A	A	A

	uniflon 50	uniflon 51	uniflon 53
Etylénchlorid	A	A	A
Etylenglykol	A	A	A
Etyleter	A	A	A
Fenol	A	A	A
Fluor plyn	C	C	C
Fluor tekutý	C	C	C
Fluordioxid	C	C	C
Fluorovodík	C	C	C
Formaldehyd	A	A	A
Formamid	A	A	A
Fosgen	A	A	A
Glukóza	A	A	A
Glycerin	A	A	A
Glykol	A	A	A
Heptan	A	A	A
Hexan	A	A	A
Hlinitan sodný	A	A	A
Hydroxid amonný	A	A	A
Hydroxid draselný < 50%	C	C	A
Hydroxid hlinitý (pevné skupenství)	A	A	A
Hydroxid sodný < 50%	B	C	A
Hydroxid vápenatý	A	A	A
Isooktan	A	A	A
Isopropylacetát	A	A	A
Isopropylalkohol	A	A	A
Isopropyleter	A	A	A
Kamenec	A	A	A
Kerosin	A	A	A
Křemičitan sodný	A	A	A
Krezot	A	A	A
Krezol	A	A	A
Kyanid draselný	A	A	A
Kyanid sodný	A	A	A
Kychtový plyn	A	A	A
Kyselina adipová	A	A	A
Kyselina akrylová	A	A	A
Kyselina benzoová	A	A	A
Kyselina boritá	A	A	A
Kyselina chloroctová	A	A	A
Kyselina chlorovodíková 37%	A	A	A
Kyselina chromitá	A	A	A
Kyselina citronová	A	A	A
Kyselina dusičná	A	A	A
Kyselina dusičná červená (dýmavá)	A	A	A
Kyselina fluorovodíková křemičitá	C	C	B
Kyselina fluorovodíková < 65% CCA	C	C	A
Kyselina fluorovodíková > 65% CCB	C	C	B
Kyselina fosforečná < 45%	A	A	A
Kyselina fosforečná > 45%	B	B	A
Kyselina ftalátová	A	A	A
Kyselina jablčná	A	A	A
Kyselina karbolová	A	A	A
Kyselina maleinová	A	A	A
Kyselina mášelná	A	A	A
Kyselina mléčná	A	A	A
Kyselina mravenčí 85%	A	A	A
Kyselina octová	A	A	A
Kyselina octová glaciální	A	A	A
Kyselina palmitová	A	A	A
Kyselina perchlorečná	A	A	A
Kyselina salicylová	A	A	A
Kyselina siřičitá	A	A	A
Kyselina sírová 96%	A	A	A
Kyselina sírová (dýmavá)	A	A	C
Kyselina šťavelová	A	A	A
Kyselina stearová	A	A	A
Kyselina tříslivá	A	A	A
Kyselina vinná	A	A	A
Kysličník siřičitý suchý	A	A	A
Kysličník sírový	A	A	A
Kyslík	C	A	A
Louh sodný < 25%	B	C	A
Lučavka kráľovská	A	A	A
Metan	A	A	A
Metanol	A	A	A
Metylalkohol	A	A	A
Metylchlorid	A	A	A
Metylenchlorid	A	A	A
Metylylketon	A	A	A
Metylmetakrylát	A	A	A
Mýdlo	A	A	A
Nafta	A	A	A
Nafta motorová	A	A	A

	uniflon 50	uniflon 51	uniflon 53
Nafta palivová	A	A	A
Naftalén	A	A	A
Nitrobenzén	A	A	A
Octan draselný	A	A	A
Octan hlinitý	A	A	A
Octan meďnatý	A	A	A
Oktan	A	A	A
Olej hydraulický	A	A	A
Olej hydraulický minerálny	A	A	A
Olej lněný	A	A	A
Olej mazný	A	A	A
Olej minerálny	A	A	A
Olej motorový	A	A	A
Olej plynový	A	A	A
Olej převodový	A	A	A
Olej řepkový	A	A	A
Olej ricinový	A	A	A
Olej rostlinný	A	A	A
Olej silikonový	A	A	A
Olej strojní	A	A	A
Olej termální	A	A	A
Olej topný	A	A	A
Olej transformátorový	A	A	A
Oxid uhelnatý	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A
Palivo letecké	A	A	A
Pára	A	A	A
Pára tlak nízký	A	A	A
Pára tlak vysoký	B	B	B
Parafin	A	A	A
Pentan	A	A	A
Perchloretylen	A	A	A
Peroxid vodíku 6%	A	A	A
Petrolej	A	A	A
Plyn generátorový	A	A	A
Plyn kapalné ropy	A	A	A
Plyn LPG	A	A	A
Plyn zemní	A	A	A
Propan	A	A	A
Pyridin	A	A	A
Ropa	A	A	A
Sádra	A	A	A
Síra	A	A	A
Síran amonný	A	A	A
Síran hlinitý	A	A	A
Síran hořčnatý	A	A	A
Síran meďnatý	A	A	A
Síran nikelnatý	A	A	A
Síran sodný	A	A	A
Síran zinečnatý	A	A	A
Sírník sodný	A	A	A
Sírouhlik	A	A	A
Sirovodík	A	A	A
Škrob	A	A	A
Solanka	A	A	A
Styren	A	A	A
Terpentín	A	A	A
Tetrachloreten	A	A	A
Tetrachloretylen	A	A	A
Toulen	A	A	A
Trichloretylen	A	A	A
Uhlíčan amonný	A	A	A
Uhlíčan draselný	A	A	A
Uhlíčan sodný	A	A	A
Uhlíčan sodný kyselý	A	A	A
Vinilbromid	A	A	A
Vinylacetát	A	A	A
Vinylchlorid	A	A	A
Voda	A	A	A
Voda kondenzovaná	A	A	A
Voda mořská	A	A	A
Voda náplň kotlů	A	A	A
Voda pitná	A	A	A
Vodík	A	A	A
Vzduch	A	A	A
Xylen	A	A	A

A - doporučené  
 B - aplikácia podľa prevádzkových podmienok  
 C - nepoužitelný