

# UNIFLON 51

## UNIFLON 51



Barva	růžová
Popis a použití	<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. Dobře se opracovává řezáním.</p>

### Technická data

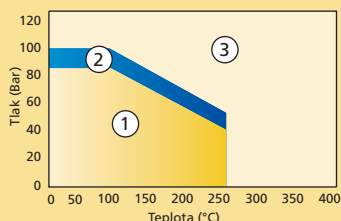
Označení dle	DIN 28 091-3
Certifikace	TF-M-O
Rozměry desek	m
Rozsah tlouštěk	mm
Max. teplota *	°C
Max. tlak *	bar
Hustota	g/cm <sup>3</sup>
Stlačitelnost (ASTM F 36)	%
Zotavení (ASTM F 36)	min. %
Stálost v tlaku (BS 7531, 175° C)	MPa
Pevnost v tahu (ASTM F 152)	MPa
Relaxace tečení (ASTM F 38)	%
Propustnost plynu (DIN 3535)	cm <sup>3</sup> /min
Specifické množství netěsnosti ASTM F 37	mL/hod

FDA, BAM	1,0 x 1,0	1,5 x 1,5	2,0 x 2,0
od -200 do +260	0,75	1,0	1,5
85	2,0	2,5	3,0
2,2			
7			
40			
32			
15			
23			
< 0,01			
0,21			

### 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

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