

Tesniaca doska na báze PTFE

Tesniaca doska PTFE

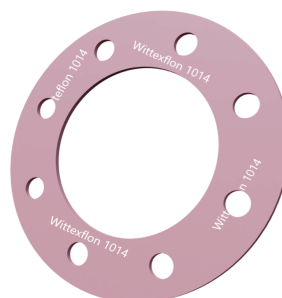
Všeobecné údaje :

rozmer dosky: 1,5 x 1,5 m

tolerancia: $\pm 2\%$

hrúbka: 1,5 / 2,0 / 3,0

tolerancia hrúbky:

1,5 mm - 3,0 mm $\pm 10\%$


Wittexflon 1014

Doska Wittexflon 1014 je vysoko výkonný materiál z čistého biaxiálne orientovaného PTFE a plnidla silica (kremeň). Tento PTFE materiál má výbornú chemickú odolnosť, je vhodný pre všetky chemikálie v celej rade pH 0-14 a samozrejme má vynikajúce tesniace schopnosti. Wittexflon 1014 je určený najmä pre silné koncentrácie kyselín okrem kyseliny fluorovodíkovej, plyny fluóru a roztavené alkalické kovy. Materiál je vhodný pre rozpúšťadlá, palivá, vodu, paru a zlúčeniny chlóru. Dobré sa opracováva rezaním.

Certifikácia: BAM - 200°C - 25 bar

Charakteristika:

- vynikajúca chemická odolnosť kyseliny, rozpúšťadlá, uhľovodíky, chlór - voda a para
- vynikajúca odolnosť proti deformácii
- žiadne poškodenie/starnutie
- dobrá kompresia
- vynikajúce tesnenie v širokom rozsahu tlaku a teploty
- vodoodpudivý
- nehorľavý
- vyhovuje smernici FDA
- certifikát BAM (200 °C – 25 bar)

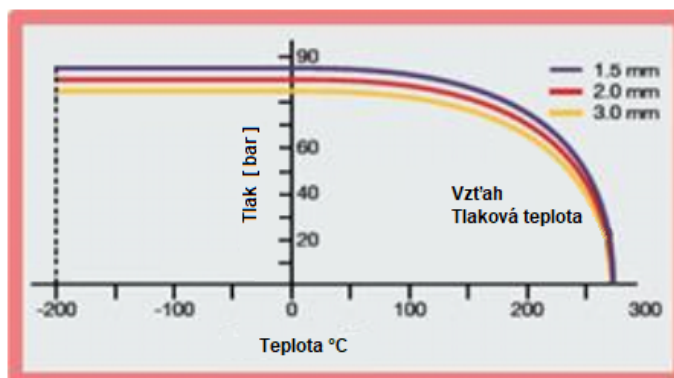
Vlastnosti:

- žiadne starnutie
- dobrá stlačiteľnosť
- žiadna absorpcia vody
- jednoduchá údržba (montáž-demontáž)

Technické údaje

Wittexflon 1014

farba	tehlovo červená
možnosť pletiva	nie
max. tlak [bar]	85
min. teplota [°C]	-200
max. teplota [°C]	260
P x T, max [bar x °C]	12 000
hustota DIN 28090-2 [g/cm³]	2,2
modul kompresie Izbová teplota - 20 MPa KSW [%]	8
modul kompresie 150 °C - 20 MPa [%]	3
teplota v relaxačnej miestnosti Creep - 1 MPa KRW	15
modul kompresie 150°C-20 Mpa 16 hodín WSW [%]	4
zotavenie DIN 28090-2 [mm]	0.07
miera úniku s dusíkom N ₂ , 40 bar, 32 N/mm ²	< 0.01
modul kompresie 150°C - 30 N/mm ²	16.5
modul kompresie 175°C - 50 N/mm ²	29
zadržanie tlaku DIN 52913/175°C [MPa]	31,2



Tabuľka chemickej odosllosti tesniacich materiálov Wittexflon 1014 a Wittexflon 1016

	1016	1014
Acetaldehyd	A	A
Acetamid	A	A
Acetanhydrid	A	A
Aceton	A	A
Acetonitril	A	A
Acetylchlorid	A	A
Acetylen	A	A
Akrylonitril	A	A
Alkoholy metylované	A	A
Alychlorid	A	A
Amyl acétát	A	A
Amyl alkohol	A	A
Anilin	A	A
Asfalt	A	A
Belidlo roztok	A	A
Benzaldehyd	A	A
Benzen	A	A
Benzin	A	A
Benzin automobilový	A	A
Benzin lakový	A	A
Benzonitril	A	A
Benzylalkohol	A	A
Benzylchlorid	A	A
Bisnitritan sodný	A	A
Borax	A	A
Bróm	A	A
Butadién	A	A
Butan	A	A
Butanol	A	A
Butylacetát	A	A
Butylalkohol	A	A
Butylamin	A	A
Butylmetakrylát	A	A
Chladivo	A	A
Chlor kapalný	A	A
Chlor mokrý	A	A
Chlor suchý	A	A
Chlorát draselný	A	A
Chlorbenzen	A	A
Chlordioxid	A	A
Chlorid amonný	A	A
Chlorid barnatý	A	A
Chlorid draselný	A	A
Chlorid hlinitý	A	A
Chlorid nikelnatý	A	A
Chlorid sodný	A	A
Chlorid zinečnatý	A	A
Chlornan draselný	A	A
Chlornan vápenatý	A	A
Chloroform	A	A
Chlorometan	A	A
Chlorovodík	A	A
Chlorovodík suchý	A	A
Chlortrifluorid	C	C
Čpavek plyn	A	A
Cukr	A	A
Cyklohexan	A	A
Cyklohexanol	A	A
Cyklohexanon	A	A
Dehet	A	A
Dibenzyletér	A	A
Dibutylftalát	A	A
Dietanoamin	A	A
Dietylamin	A	A
Di-iso butylketon	A	A
Dimetyl formamid	A	A
Dimetylamin	A	A
Dioxan	A	A
Dusičnan draselný	A	A
Dusičnan stříbrný	A	A
Dusík	A	A
Dvojchroman draselný < 20%	A	A
Étan	A	A
Etanol	A	A
Etylacetát	A	A
Etylalkylát	A	A
Etylalkohol	A	A
Etylbenzen	A	A
Etylchlorid	A	A
Etylchlorid suchý	A	A
Etylen	A	A

	1016	1014
Etylénchlorid	A	A
Etylenglykol	A	A
Etyleter	A	A
Fenol	A	A
Fluor plyn	C	C
Fluor tekutý	C	C
Fluordioxid	C	C
Fluorovodík	C	C
Formaldehyd	A	A
Formamid	A	A
Fosgen	A	A
Glukóza	A	A
Glycerin	A	A
Glykol	A	A
Heptan	A	A
Hexan	A	A
Hlinitan sodný	A	A
Hydroxid amonný	A	A
Hydroxid draselný < 50%	C	C
Hydroxid hliníty (pevné skupenství)	A	A
Hydroxid sodný < 50%	B	C
Hydroxid vápenatý	A	A
Isoktan	A	A
Isopropylacetát	A	A
Isopropylalkohol	A	A
Isopropyleter	A	A
Kamenec	A	A
Kerosin	A	A
Kremičitan sodný	A	A
Kreozot	A	A
Krezol	A	A
Kyanid draselný	A	A
Kyanid sodný	A	A
Kychtový plyn	A	A
Kyselina adipová	A	A
Kyselina akrylová	A	A
Kyselina benzoová	A	A
Kyselina boritá	A	A
Kyselina chloroctová	A	A
Kyselina chlorovodíková 37%	A	A
Kyselina chromitá	A	A
Kyselina citronová	A	A
Kyselina dusičná	A	A
Kyselina dusičná červená (dýmová)	A	A
Kyselina fluorovodíková < 65% CCA	C	C
Kyselina fluorovodíková > 65% CCB	C	C
Kyselina fosforečná < 45%	A	A
Kyselina fosforečná > 45%	B	B
Kyselina ftalátová	A	A
Kyselina jablečná	A	A
Kyselina karbolová	A	A
Kyselina maleinová	A	A
Kyselina máselná	A	A
Kyselina mléčná	A	A
Kyselina mravenčí 85%	A	A
Kyselina octová	A	A
Kyselina octová glaciální	A	A
Kyselina palmitová	A	A
Kyselina perchlorečná	A	A
Kyselina salicylová	A	A
Kyselina siřičitá	A	A
Kyselina sírová 96%	A	A
Kyselina sírová (dýmová)	A	A
Kyselina šťavelová	A	A
Kyselina stearová	A	A
Kyselina trislová	A	A
Kyselina vinná	A	A
Kysličník siřičitý suchý	A	A
Kysličník sírový	A	A
Kyslík	C	A
Louh sodný < 25%	B	C
Lučavka královská	A	A
Metan	A	A
Metanol	A	A
Metylalkohol	A	A
Metylchlorid	A	A
Metylenchlorid	A	A
Metyletyketon	A	A
Metylmetakrylát	A	A
Mýdlo	A	A
Nafta	A	A
Nafta motorová	A	A

	1016	1014
Nafta palivová	A	A
Naftalén	A	A
Nitrobenzén	A	A
Octan draselný	A	A
Octan hlinitý	A	A
Octan mednatý	A	A
Oktan	A	A
Olaj hydraulický	A	A
Olaj hydraulický minerální	A	A
Olaj lhený	A	A
Olaj mazný	A	A
Olaj minerální	A	A
Olaj motorový	A	A
Olaj plynový	A	A
Olaj převodový	A	A
Olaj repkový	A	A
Olaj ricinový	A	A
Olaj rostlinný	A	A
Olaj silikonový	A	A
Olaj strojní	A	A
Olaj termální	A	A
Olaj topný	A	A
Olaj transformátorový	A	A
Oxid uhelnatý	A	A
Oxid uhlíčitý	A	A
Palivo letecké	A	A
Pára	A	A
Pára tlak nízký	A	A
Pára tlak vysoký	B	B
Parafin	A	A
Pentan	A	A
Perchloretylen	A	A
Peroxid vodíku 6%	A	A
Petrolej	A	A
Plyn generátorový	A	A
Plyn kapalné ropy	A	A
Plyn LPG	A	A
Plyn zemní	A	A
Propan	A	A
Pyridin	A	A
Ropa	A	A
Sádra	A	A
Síra	A	A
Síran amonný	A	A
Síran hlinitý	A	A
Síran horečnatý	A	A
Síran mednatý	A	A
Síran nikelnatý	A	A
Síran sodný	A	A
Síran zinečnatý	A	A
Sírník sodný	A	A
Sírouhlik	A	A
Sírovodík	A	A
Škrob	A	A
Solanka	A	A
Styren	A	A
Terpentin	A	A
Tetrachloretan	A	A
Tetrachloretylen	A	A
Toulen	A	A
Trichloretylen	A	A
Uhlíčitan amonný	A	A
Uhlíčitan draselný	A	A
Uhlíčitan sodný	A	A
Uhlíčitan sodný kyselý	A	A
Vinilbromid	A	A
Vinylacetát	A	A
Vinylchlorid	A	A
Voda	A	A
Voda kondenzovaná	A	A
Voda mořská	A	A
Voda náplň kotlů	A	A
Voda pitná	A	A
Vodík	A	A
Vzduch	A	A
Xylen	A	A

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

