



### univerzális mikroszerkezetű töltött PTFE tömítőtábla

A FluorTex™ microFlon® fawn univerzális PTFE tömítés a vegyi- és petrokémiai ipar számára.

A szilika erősítésnek köszönhetően a microFlon® fawn kiváló kúszássládsággal és visszarugózási jellemzőkkel rendelkezik még magasabb hőmérsékleten is.

Nagyon sűrű és egységes szerkezete ideális tömítéssé teszi, hogy megfeleljen az emisszió szabályozás szigorú követelményeinek.

A FluorTex™ microFlon® fawn már kisebb meghúzási nyomatéknál és alacsonyabb szorítóerőnél is megbízható biztonságot és alacsony szivárgási veszteséget biztosít.

### Jellemző alkalmazások

#### Alkatrészek

Csővezeték rendszerek, berendezések karimái, hőmérsékleti hatásoknak kitett alkatrészek

#### Karimák

Acél karimák

#### Közeg

Nagyon agresszív vegyi anyagok, minden közeg a vegyi és petrokémiai alkalmazásoknál

### Főbb tulajdonságok

- 100 % nyers PTFE szervesen töltőanyaggal
- jó stabilitás termikus feszültség alatt
- kémiaileg semleges (kivéve az olvadt vagy oldott alkáli fémeket és az elemi fluor gázt - forduljon műszaki szolgálatunkhoz, ha kérdése van)
- alkalmas magas hőmérsékletű alkalmazásoknál +230 °C-ig
- hidegfolyásra nem hajlamos
- nagyfokú visszarugózás
- jó elektromos tulajdonságok
- öregedésálló

### Műszaki adatok

#### Anyag

100 % nyers PTFE, szervesen szilikával töltve

#### Az anyag hőállósága

-210°C és +260°C között

#### Kémiai ellenállóság

Ellenállóság minden közegnek 0-14 pH tartományban, kivéve az olvadt vagy oldott alkáli fémeket és az elemi fluor gázt magas hőmérsékleten és magas nyomásnál

#### Javasolt alkalmazási körülmények

Vákuum 55 bar-ig, környezeti hőmérséklettől +230°C-ig (kombinálva is, 40 bar-ig\*)

#### Vizsgálatok és tanúsítványok

TA-Luft (VDI 2440) szerint tesztelve 250°C-ig és VDI 2290 szerint 23°C-on és 40 bar-ig

\* az egyedi felhasználástól függően

## microFlon® fawn PTFE tömítőtábla

### Standard méretek

Típus	Méret [mm]	Vastagság [mm]
microFlon® fawn 05	1500 x 1500	0,5 mm
microFlon® fawn 10	1500 x 1500	1 mm
microFlon® fawn 15	1500 x 1500	1,5 mm
microFlon® fawn 20	1500 x 1500	2 mm
microFlon® fawn 30	1500 x 1500	3 mm

### Jellemzők

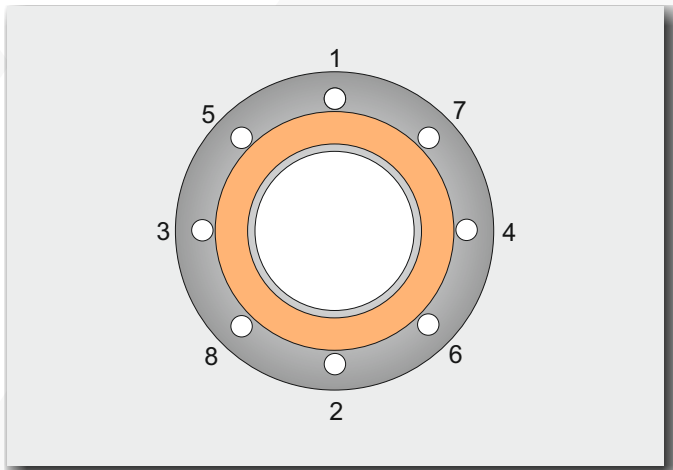
#### EN 13555 (2 mm vastagság)

$Q_{min}$  (40 bar He; 0,01 mg/(s\*m)): 12 MPa  
 $Q_{Smin}$  ( $Q_A=40$  MPa; 40 bar He; L=0,01): < 10 MPa  
 Leakage Rate ( $Q_A=40$  MPa; 40 bar He): <  $10^{-6}$  mg/(s\*m)  
 PQR 160 °C-on: 0,46

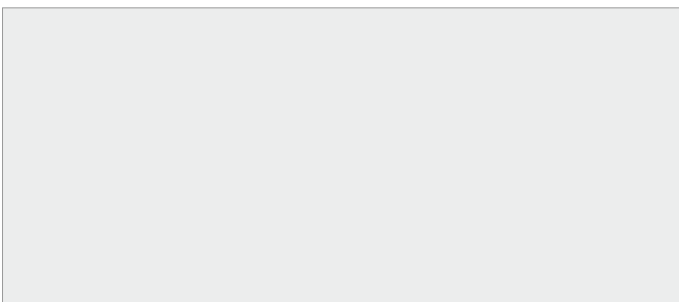
#### ASTM F36

Összenyomhatóság: 15 %  
 összenyomott vastagság: 1,68 mm  
 Visszarugózás: 20 %  
 maradék vastagság: 1,75 mm

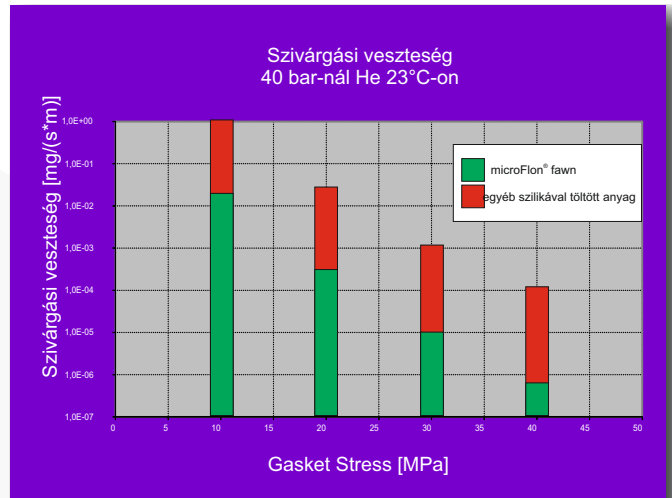
Sűrűség: 2,2 g/cm<sup>3</sup>



### Bemutatja és forgalmazza:



### Szivárgási jellemzők



A microFlon® fawn tömítések 100-szor alacsonyabb szivárgási veszteséget kínálnak a DIN karimáknál alkalmazandó tömítési feszességnél, mint a versenytársak anyagai ( $Q_{min}$  értékek az EN 13555 alapján).

### Beépítés

Teljesen tisztítsa meg a tömítendő felületet. Távolítsa el minden szennyeződést, rozsdát, zsírt vagy régi tömítőanyag maradványt.

Helyezze a tömítést a tömítendő felület közepére és kézzel húzza meg a csavarokat.

Ezután legalább négyszer fokozatos meg kell húzni a csavarokat egy nyomatékulccsal, amíg el nem éri az ajánlott meghúzási nyomatékot.

Mindig keresztben haladva kell a meghúzást végezni a baloldali ábra szerint.

A berendezés indítása előtt végezzen körben egy nyomaték ellenőrzést.

Mindig kövesse a tömítés beépítésének útmutatóit valamint tartsa be a tömítő rendszer javasolt nyomatékait.

Minden műszaki információ és tanács a tapasztalatunkon alapszik és a legjobb tudásunkat tükrözi, de nem jelent semmilyen kötelezettséget a vállalatunk részéről. A specifikációkat és értékeket a vevőnek mindig ellenőrizni kell, mert csak ők tudják megítélni egy termék hatékonyságát az összes helyszíni működési feltételt figyelembe véve. A FluorTex® helyi forgalmazójánál vagy a FluorTex® Szolgálat mérnökeknél érdeklődjön a kiválasztási szempontokról, kérjen műszaki segítséget és beépítési útmutatókat.

© FluorTex® and microFlon® bejegyzett védjegy  
microFlon fawn 131017 hun