



A megbízható tömítés vegyi üzemek számára

A FluorTex® microFlon® BLUE a mikroszerkezetű, erősített PTFE tömítő anyagok új generációja.

A microFlon® BLUE egyenletes sűrűségét és nagyfokú alkalmazkodóképességét az üreges üveg mikrogömbök nagyon homogén eloszlásának köszönheti.

Igazodik a karima érdességéhez és egyenetlenségéhez, miközben csak alacsony tömítő feszültséget gyakorol rá és a felületi diffúziót minimálisra csökkenti.

A microFlon® BLUE előnyei magas hőmérsékletnél is tapasztalhatók. A nyomás alatti csekély kúszása és nagy stabilitása megbízható illesztést eredményeznek.

A microFlon® BLUE optimális PTFE tömítés a kissé sérült felületeken, eltorzult karimáknál vagy sérülékeny alkatrészeknél.

Jellemző alkalmazások

Alkatrészek

csővezeték rendszerek, berendezések karimái, csökkent tömítési feszültségnél vagy sérült felületeknél is

Karimák

acél, fém ötvözet, üveg, kerámia vagy műanyag karimák, üveg vagy műanyag béléses csővezeték rendszerek

Közeg

nagyon agresszív közegek, kivéve az olvadt alkáli fémeket és fluor gázt.

Főbb tulajdonságok

- mikroszerkezetű PTFE szervesen töltőanyaggal
- nagy összenyomhatóság és az alkalmazkodóképesség
- kémiaailag semleges (kivéve az olvadt vagy oldott alkáli fémeket és az elemi fluor gázt - forduljon műszaki szolgálatunkhoz, ha kérdése van)
- alkalmas magas hőmérsékletű alkalmazásoknál +250 °C-ig
- hidegfolyásra nem hajlamos
- nagyfokú visszaruhozás
- jó tömítettség alacsony szorítóerőnél is
- könnyen eltávolítható
- nem ragad a karima felületéhez



Műszaki adatok

Anyag

100 % nyers PTFE, üreges üveg mikrogömbökkel

Az anyag hőállósága

-210°C és +270°C között, időszakosan +315°C-ig

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 hőmérséklettel +250°C-ig (kombinálva is, 40 bar-ig 200°C-ig*)

Vizsgálatok és tanúsítványok

TA-Luft (VDI 2440) 250 °C-ig
 FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) és 21 CFR 170.30(b) (Üveg)
 Extrakció limitek 21 CFR 177.1550 § (e)(3)
 és EG1935 / EG10-2011 szerint
 DVGW tesztelve és tanúsítva DIN 3535-6 : 2011-01 szerint

Standard méretek

Típus	Méret [mm]	Vastagság [mm]
microFlon® BLUE 05	1500 x 1500	0,5 mm
microFlon® BLUE 08	1500 x 1500	0,8 mm
microFlon® BLUE 10	1500 x 1500	1 mm
microFlon® BLUE 15	1500 x 1500	1,5 mm
microFlon® BLUE 20	1500 x 1500	2 mm
microFlon® BLUE 30	1500 x 1500	3 mm

Jellemzők

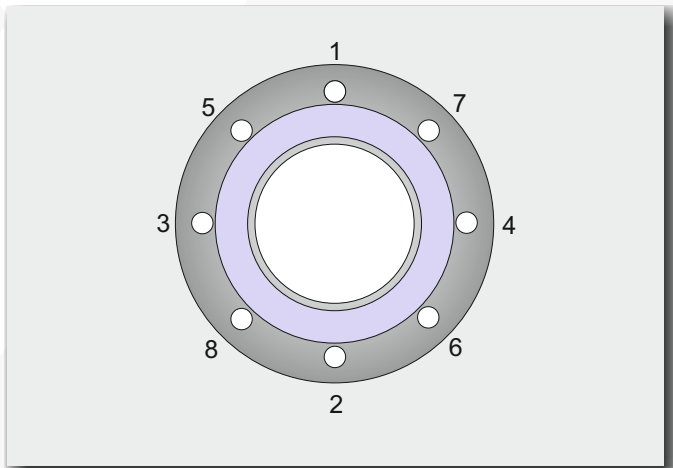
EN 13555 (2 mm vastagság)

Q_{min} (40 bar He; 0,01 mg/(s*m)): < 15 MPa
 Q_{Smin} ($Q_s=40$ MPa; 40 bar He; L=0,01): < 5 MPa
 Szivárgási érték ($Q_s=30$ MPa; 40 bar He): < 10^{-4} mg/(s*m)
 PQR 150 °C-on: 0,45

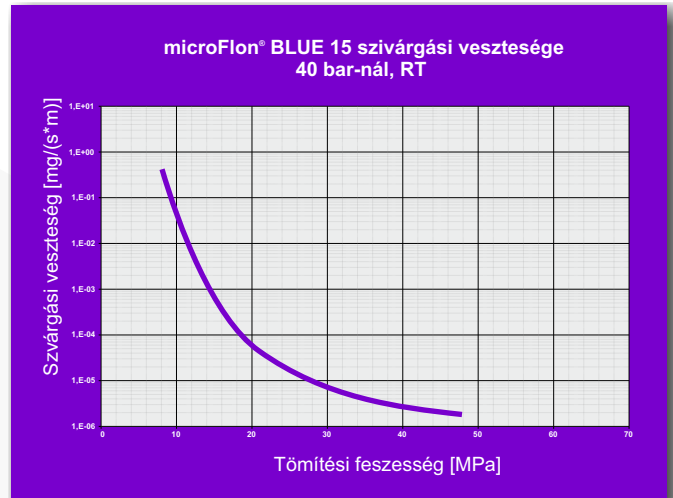
ASTM F36

Összenyomhatóság: 25 - 30 %
 összenyomott vastagság: 1,45 mm
 Visszarugózás: 35 %
 Maradék vastagság: 1,64 mm

Sűrűség: 1,7 g/cm³



Tömítési jellemzők



A FluorTex® microFlon® BLUE alacsony tömítési feszességnél is nagyon jó tömítési tulajdonságokkal rendelkezik.

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 nyomatékkulccsal, 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.

Ha szüksége van egyedi kalkulációra egy speciális berendezéshez, vagy nem szabványos a tömítés mérete, lépjen kapcsolatba szakértőinkkel.

**Olvassa be a kódot,
és töltsen le a
legfrissebb adatlapot
a mobiljára.**



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 mérnöknél érdeklődjön a kiválasztási szempontokról, kérjen műszaki segítséget és beépítési útmutatókat.

A © FluorTex® bejegyzett védjegy
microFlon BLUE 131017 hun