

GORE® GR tömítőtábla

A GORE® GR tömítőtáblát minden elterjedt ipari csővezetéki és berendezés acélkarimás kötésének tartós és biztos tömítésére fejlesztették ki. A termék kiváló minőségű, multidirekcionálisan expandált PTFE-ből készül, ami a tömítés széles-körű kémiai ellenállóságát biztosítja.

A GORE® GR tömítőtábla előnye a felületi nyomás minimális vesztesége (EN 13555 szerinti magas P_{QR} -értékek). Az alacsony veszteség mindenekelőtt az üzemeltetés során fellépő hőmérséklet-változásnál, magas hőmérsékletnél, külső erőbehatásoknál hasznos, mert ezek szivár-gáshoz, illetve kifúváshoz vezethetnek.

Az anyag magas szilárdsága kitűnő nyomásállóságot és kifúvásbiztonságot eredményez, valamint kellő merevsége révén a tömítés egyszerűen beszerelhető. A GORE® GR tömítőtábla a különbözőbb kialakítású acélkarimáknál is megfelelő tömítésbiztonságot nyújt.

Műszaki adatok

Anyagminőség

100% expandált PTFE (ePTFE) multidirekcionális szálszerkezettel.

Hőmérséklet-állóság

-60°C-tól +230°C-ig,
rövid ideig:-268°C-tól+315°C-ig

Nyomásállóság

Normál üzemi körülmények feltételezése esetén a nyomástartomány teljes vákuumtól 40 barig terjed. A maximális üzemi hőmérséklet és nyomás főként az alkalmazott karimatípustól vagy berendezéstől függ.

Vegyszerállóság

0-14 pH között minden közegnek ellenáll, kivéve az olvasztott, vagy oldott alkálifémeket, valamint az elemi fluort.

Eltarthatóság, fiziológia

Nem öregszik, UV-álló és korlátlan ideig raktározható.

Az alkalmazási területeknél a fentebb ismertetett körülmények között fiziológiai kockázatot nem jelent.



Tulajdonságok

- 100% multidirekcionálisan expandált PTFE (ePTFE)
- magas vegyszer- és hőmérséklet-állóság
- öregedésálló
- fiziológiailag ártalmatlan
- magas szilárdság

Előnyök

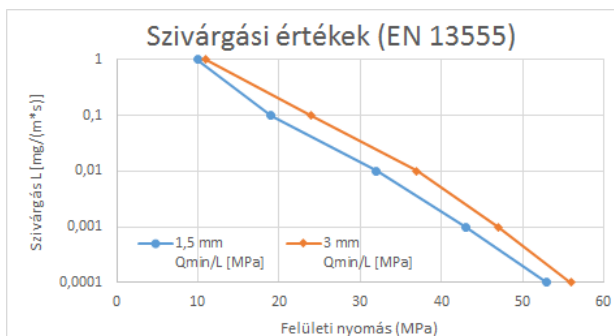
- alacsony felületnyomás-veszteség
- magas kifúvásbiztonság
- magas üzembiztonság
- széles alkalmazhatósági terület
- majdnem minden 0-14 pH értékű közegnél tömít
- nagyon jól illeszkedik a tömítőfelületen
- egyszerű szerelés

Jellemző alkalmazási területek

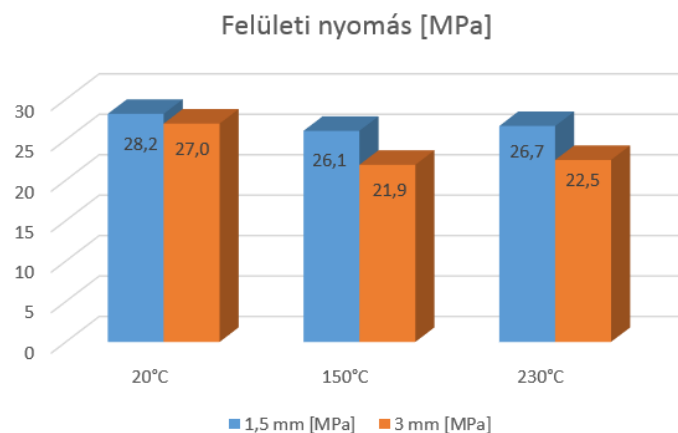
- acélkarimáknál
- komplex karimaformáknál
- agresszív közegeknél

Tesztek, minősítések

- EN 13555
- DIN 28091-3
- TA Luft („kiváló minőségű tömítés”) VDI 2440
- kifúvásbiztonság VDI 2200 (06-2007)
- US-szabvány: HOBT2-cycling, ARLA, ROTT



Belső nyomás 40 bar hélium, DN 40 PN 40



Szerelési útmutató

A tömítéseket a jelenleg érvényes ESA-irányelv szerint kell szerelni. Igény esetén meghúzásnyomaték-táblázat és szerelési útmutató is rendelkezésre áll.

Méret- és típusválaszték

A GORE® GR tömítőtábla az alábbi méretekben rendelhető:

Típus	táblaméret (mm)	vastagság (mm)
GORE® GR tömítőtábla GR 05	1524x1524	0,5
GORE® GR tömítőtábla GR 10	1524x1524	1,0
GORE® GR tömítőtábla GR 15	1524x1524	1,5
GORE® GR tömítőtábla GR 20	1524x1524	2,0
GORE® GR tömítőtábla GR 30	1524x1524	3,0
GORE® GR tömítőtábla GR 50	1524x1524	5,0
GORE® GR tömítőtábla GR 60	1524x1524	6,0

Kúszásrelaxáció-vizsgálat EN 13555 szerint

(Méret: DN 40 PN 40, minimális elvárt felületi nyomás: 30 N/mm²)

EN 13555 szerinti vizsgálat 40 bar belső nyomás

	P _{QR} érték			Q _{Smax}	Q _{min(0,1)}	Q _{Smin}
	20 °C	150 °C	230 °C	20 °C		
GR 15	0,94	0,87	0,89	230 MPa	19 MPa	10 MPa
GR 30	0,90	0,73	0,75	230 MPa	24 MPa	10 MPa

Minőségbiztosítás

A GORE gyártóvállalat ISO 9001 minőségirányítási rendszerét a DQS minősítette. A gyártó a beszállítóit is integrálta rendszerébe.

Megrendelés

GORE® GR tömítőtábla mm-ben megadott vastagság szerint rendelhető.