

GORE® Style 800 univerzális karimatömítés

A GORE® S800 univerzális karimatömítés minden szabványos vegyipari karimához beépíthető. Ezt a tömítéstípust azért fejlesztették ki, hogy szinte minden karimatípus tömítésgényének kitűnően megfelelhessen. Ezáltal a tömítések különböző alkalmazási területeken egyaránt használhatók, fém-, zománczott és műanyag karimákhoz is.

A GORE® S800 tömítés egyesíti a tiszta ePTFE szokatlanul jó vegyi ellenállóságát az expandált PTFE kitűnő mechanikai tulajdonságával és az alacsony szivárgással. A tömítés kitűnő kúszás-állóságú, a meghúzáskor minimálisan szükséges felületi nyomás értéke nagyon alacsony. Kiemelkedő tulajdonsága továbbá a belső karimaátmérőn előpréselt Barrier System, mely a kezdeti kifújási pontokat hivatott megszüntetni

Összefoglalva: a GORE® S800 karimatömítés három legjelentősebb tulajdonsága a nagyon jó alkalmazkodóképesség, továbbá, hogy alacsony csavarerők esetében is jól tömít, és, hogy hosszú élettartammal rendelkezik. Ha Ön nagy megbízhatóságot vár el egy tömítéstől, akkor támaszkodjon a GORE évtizedes műszaki szak tudására és gyártói tapasztalatára.

Műszaki adatok

Anyagszerkezet

100% expandált politetrafluoretilén (ePTFE) multidirekcionális szálszerkezettel.

Hőállóság

-269°C-tól +315°C-ig

Vegyszerállóság

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

Tárolhatóság

Nem öregszik, UV-álló és korlátlan ideig raktározható.

Fiziológiailag ártalmatlan

Az alkalmazási területeknél ismertetett körülmények között fiziológiai kockázatot nem jelent.

Alkalmazási területek

A maximális nyomás és üzemi hőmérséklet főként az alkalmazott karimatípustól függ. Normál esetben a nyomástartomány a teljes vákuumtól 40 barig terjed.



Tulajdonságok

- 100% expandált PTFE (ePTFE)
- alacsony felületi nyomásnál is tömít
- nagyon jó alkalmazkodóképesség
- magas vegyszer- és hőállóság
- jó mérettartás és kúszásállóság
- magas kifúvásbiztonság

Előnyök

- minden szabványos karimához (DIN, ANSI) alkalmazható tömítés
- mindenféle anyagú karimafajtához
- átdiffundáló és agresszív közegeknél is tömít
- a legkülönbözőbb felületeken is tömít
- acélkarimák esetén a csavarok utánhúzása nem szükséges
- magas megbízhatóság és élettartam
- csökkentett összköltség

Jellemző alkalmazási területek

- acélkarimáknál
- műanyag karimáknál
- zománczott karimáknál
- bevonatos karimáknál

Mechanikai adatok

ASTM F-36	55%
kívívásbiztonság (VDI 2200)	vizsg. fok. 1/60 bar vizsg. fok. 2/60 bar

Tömítésjellemzők

ASTM F-37 (Y-érték)	1.500 psi
ASTM F-568 (m-érték) 2,4	
TA-Luft	igen

vastags.	P _{QR} érték			Q _{Smax}	Q _{min(0,1)} *	Q _{Smin} *
	20 °C	150 °C	230 °C			
1,5 mm	0,94	0,87	0,84	225 MPa	6 MPa	5 MPa
3,0 mm	0,85	0,72	0,62	150 MPa	6 MPa	5 MPa

* A Q_{Smin} és Q_{min} az EN 13555 szerinti vizsgálat alapján 10 MPa alatt nincs adat.

Az adatok további vizsgálatokon és tapasztalatokon alapulnak.

Szerelési útmutató

Tisztítsuk meg a tömítőfelületet, helyezzük a tömítést a helyére. Három fokozatban húzzuk meg a csavarokat, amíg a szükséges nyomatókat elérjük. Igény esetén nyomatóképtáblázatot és szerelési útmutatót is küldünk.

Méret- és típusválaszték

		Tömítésvastagság (mm)					Tömítésvastagság (mm)		
		1,5	3,0	6,0**			1,5	3,0	6,0
EN	10	•	•	•	ANSI	1/2"	•	•	•
	15	•	•	•		3/4"	•	•	•
	20	•	•	•		1"	•	•	•
	25	•	•	•		1-1/4"	•	•	•
	32	•	•	•		1-1/2"	•	•	•
	40	•	•	•		2"	•	•	•
	50	•	•	•		2-1/2"	•	•	•
	65	•	•	•		3"	•	•	•
	80	•	•	•		3-1/2"	•	•	•
	100	•	•	•		4"	•	•	•
	125	•	•	•		5"	•	•	•
	150	•	•	•		6"	•	•	•
	200	•	•	•		8"	•	•	•
	250	•	•	•		10"	•	•	•
	300	•	•	•		12"	•	•	•
	350	•	•	•		14"	•	•	•
	400	•	•	•		16"	•	•	•
	450	•	•	•		18"	•	•	•
500	•	•	•	20"	•	•	•		
600	•	•	•	24"	•	•	•		

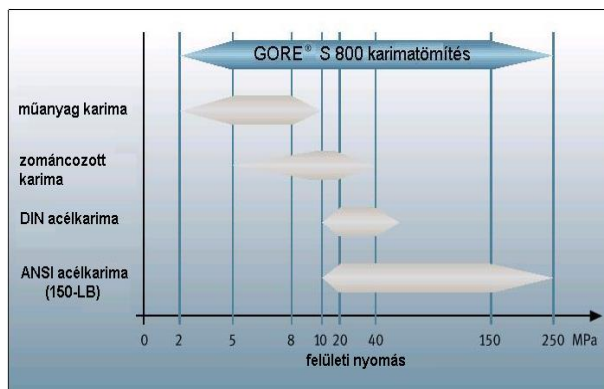
- ajánlott tömítésvastagság 1,5 mm acél karimákhoz
- ajánlott tömítésvastagság 3,0 mm műanyag karimákhoz
- ajánlott tömítésvastagság 6,0 mm zománcozott karimákhoz

nyomástartomány: PN 6 – PN 40 150 lbs nyomásfokozat.
 300 lbs nyomásfokozat.

A GORE StyleS800 univerzális karimatömítés kizárólag ipari alkalmazásra készült. Élelmiszerek, gyógyszerek, kozmetikai és egészségügyi termékek gyártásához, feldolgozásához, illetve csomagolásához nem használható.

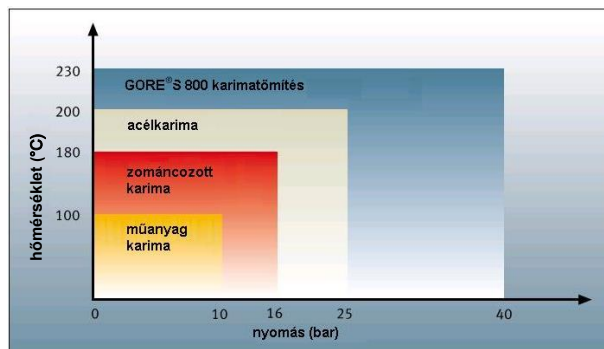
** 6 mm-es vastagságban a tömítések (DN méret) az EN 1514-1 szabványtól eltérően csökkentett belső átmérőjűek.

Különböző karimaanyagok és a felületi nyomás



Nagyon alacsony, minimálisan szükséges felületi nyomással a GORE[®] S800 karimatömítés megbízhatóan tömíti a legtöbb karimatípust.

A szabványos csővezetékek felhasználási területe



A vegyipari csővezetékek 95%-át max. 200 °C-on és max. 25 baron üzemeltetik. A GORE[®] S800 karimatömítés nagy megbízhatósággal fedli le ezt a tartományt.

Minőségbiztosítás

A Gore vállalat ISO 9001 minőségirányítási rendszerét a DQS minősítette. A gyártó a beszállítóit is integrálta rendszerébe.

Rendelési formátum

EN: S800 – DN – PN – vastagság, mennyiség
 ANSI: S800 – méret ("ban) – LB150/300) –
 – vastagság, mennyiség