

GORE® S1000 tömítőszalag

Műszaki adatok

Anyagminőség:	100% expandált politetrafluoretilén (ePTFE) multidirekcionális szálszerkezettel
Alkalmazási terület:	a maximális nyomás és maximális üzemi hőmérséklet alapvetően az alkalmazott karimatípustól és a szereléstől függ
általában:	-60 °C és +230 °C, valamint 1,33 mbar vákuum és 10 bar között
maximum:	-269 °C és +315 °C, valamint teljes vákuum és 16 bar között, karimák DN 2000 méretig. Az általános alkalmazási területen kívül, különösen karimaegyenletlenség esetén ajánlatos alkalmazástechnikai számításokat végezni, és a szerelésnél különös gondot eljárni.
Vegyszerállóság:	A GORE® S1000 tömítőszalag a 0-14 pH-tartományban minden ellenáll, kivéve az olvasztott vagy oldott alkálifémeket, valamint magasabb hőmérsékleteknél és nyomásnál az elemi fluort.
Tárolhatóság:	Az ePTFE öregedésálló, korlátozás nélkül tárolható. Az ePTFE tömítések nem öregsznek és korlátlan ideig raktározhatók. Hogy a ragasztószalag is minél tovább kitűnően alkalmazható legyen, szobahőmérsékleten tárolandó. Legfeljebb 2 év tárolási időt javasolunk.

	Vastagság	
	6 mm	9 mm
Szivárgásvizsgálat¹		
Q _{min} (0,1)	9 MPa	13 MPa
Q _{min} (0,01)	14 MPa	18 MPa
Q _{smin} L0,0001-ig és Q _A > 5 MPa	5 MPa	5 MPa
m	5	5
y	9 MPa	13 MPa
Illeszkedés²		
0,1 mg / (ms) szivárgási osztály	9 MPa	13 MPa
0,01 mg / (ms) szivárgási osztály	14 MPa	18 MPa
Kúszásrelaxáció³		
P _{QR} (150 °C)	0,49	0,41
P _{QR} (230 °C)	0,36	0,29
Szilárdság⁴		
max. megeng. felületi nyomás 23 °C	70 MPa	70 MPa

¹ EN 13555 szerint, DN200 PN10, 10 bar nitrogén, 30 mm széles szalag

² Mint 1), de 0,5 mm mély, lekerekített horonnyal.

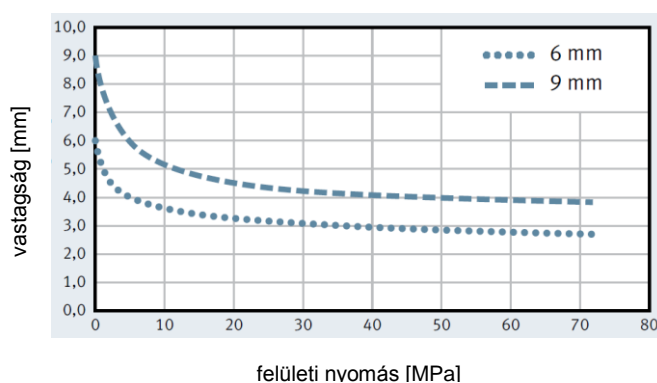
³ EN 13555 kúszásrelaxáció jegyzőkönyve szerint (PQR). 2 db 250x55 mm-es csík 500 kN/m-nél, beszereléskor 10 MPa felületi nyomással

⁴ 2 db 250x55 mm-es csík 500 kN/m-nél, 15 perces 0,1 MPa/s terhelésnél, károsodás nélkül

Tömítésméreték

A tömítés legyen legalább olyan széles, mint a karima. A karimaegyenetlenségek függvényében az alábbi tömítésvastagság javasolható (nagyobb egyenetlenségek esetén GORE® S1000 alátétszalagokat javasolunk):

egyenetlenség:	< 1,5 mm	< 2,3 mm	2,3 mm <
tömítésvastagság:	6 mm	9 mm	alátétszalag



A 6 és 9 mm-es tömítés vastagságának változása, 23°C-on.

Az alábbi táblázatban a szalagkiszerveket foglaltuk össze (**tetszőlegesen kombinálható** méretek):

szélesség	vastagság	tekercshossz
40 mm	6 mm	5 m
55 mm	9 mm	10 m
65 mm	-	15 m

Az S1000 alátétszalag kizárólag 3 mm vastagságban és 5 m hosszban, de mind a fenti három szélességben kapható.

A GORE® S1000 tömítőszalag kizárólag ipari alkalmazásra készült. Élelmiszerek, gyógyszerek, kozmetikai és egészségügyi termékek gyártásához, feldolgozásához, illetve csomagolásához nem használható.