

# KLINGERsealex PTFE-tiivistenauha

**KLINGERsealex on luotettava, kokoonpuristuva PTFE-tiivistenauha, jossa on asennusta helpottava tarttuva liimapinta.**

*Klingerin kehittämän valmistusmenetelmän ansiosta Sealex on 100 %:n puhdasta PTFE:tä. Valmis tuote on pehmeää, voimakkaasti kokoonpuristuvaa ja ryömykestävää säilyttäen kuitenkin myös PTFE:n ainutlaatuiset ominaisuudet. Tämä yhdistelmä ominaisuuksitarjoaa käyttäjälle yleispätevän ja luotettavan tiivisteen, joka pitää pintansa kaikkein vaikeimmissakin tiivistysolosuhteissa.*



## Ominaisuudet ja edut

- Maksimi käyttöolosuhteet: Lämpötila 260 °C, paine 140 baria
- Erilainen kuin perinteinen PTFE, jolla on taipumus kylmävalumiseen. Sealexilla on hyvä ryömykestävyys ja hyvät pultin kiristymisominaisuudet.
- Korkea kokoonpuristuvuus, sopii myös heikkojen tai vahingoittuneiden laippojen tiivistämiseen.
- Kestää käytännöllisesti katsoen kaikkia kemiallisia aineita, pH alueella 0-14. Poikkeuksena sulat tai juoksevat alkalimetallit ja fluoriyhdisteet korkeassa lämpötilassa ja paineessa.
- Sealexia toimitetaan kätevissä keloissa. Ei tarvitse ylläpitää laajaa tiivisteväystä.
- Laatu ei muutu iän mukana. Tavalliset ympäristöolosuhteet eivät vaikuta PTFE:hen.
- Erittäin hyvä myös alhaisissa lämpötiloissa: -196 °C.
- Ihanteellinen kohteissa, joissa puhtaus on oleellista. Ei tue bakteerikasvustoa tai saastuta tiivistettävää tuotetta.
- Tiivistepinnat irtoavat helposti toisistaan. Säästää kallista, huollosta aiheutuvaa seisonta-aikaa.

**Sealex nauhakoon valinta:** Käytä nauhakokoa, jonka leveys on 1/3 ja 1/2 välillä laipan nimellismitoista.

Sealex Leveys mm	Paksuus n. mm	Kelan pituus m	Kiristysmomentti +24°C per pituusmillimetri		Kiristysmomentti +100°C per pituusmillimetri	
			Neste N/mm	Kaasu N/mm	Neste N/mm	Kaasu N/mm
3	1,5	30	85 - 400	170 - 400	150 - 400	350 - 400
5	2,0	20	125 - 500	250 - 500	215 - 500	400 - 500
7	2,5	15	170 - 750	340 - 750	300 - 750	550 - 750
10	3,0	8	220 - 950	435 - 950	375 - 950	650 - 950
14	5,0	5	280 - 1000	560 - 1000	490 - 1000	750 - 1000
17	6,0	5	300 - 1200	600 - 1200	525 - 1200	825 - 1200
20	7,0	5	395 - 1450	785 - 1450	685 - 1450	900 - 1450
25	8,0	5	510 - 1600	1000 - 1600	900 - 1600	1200 - 1600



# KLINGERsealex PTFE-tiivistenauha

## Ongelmien ratkaisija

Sealexia voidaan itse asiassa käyttää kaikkialla, missä tarvitaan pitkäaikaista ja huoltovapaata tiivistystä.

### Tyypillisiä käyttökohteita:

- Lasiliitokset
- Muoviset, kumiset tai lasitetut laipat
- Lasikuituvahvisteiset säiliöt ja laipat
- Savukanavat ja kaapelikanavat
- Tuuletus- ja ilmastointikanavat
- Keraamilaipat
- Lämmönvaihtimet
- Pumppujen ja kompressoreiden kannet
- Vesijärjestelmät
- Hydrauliset ja pneumaattiset järjestelmät
- Miesluukut

## Hyväksynnät

- Saksan kaasuviranomaiset DVGW standardi G260
- BÄM (Saksa) käyttöön hapen kanssa
- Vedentutkimuslaitos juomaveden käytössä
- Hyväksytty NATO:n käyttöön

## Helppo käyttää – noudata vain yksinkertaisia asennusohjeita:

Varmista, että tiivistelaipat ovat puhtaat, eikä pinnassa ole ruostetta, likaa tai orgaanisia jäämiä.



Poista suojanauha ja purista Sealex paikalleen. Laita tiivistenauhan päät ristikkäin pultinreikien molemmin puolin.



Leikkaa Sealexia hieman pidempi pätkä kuin tiivisteiden todellinen pituus on.



Laita laippapuolikkaat vastakkain ja kiristä pultit ohjetta noudattaen.



 **KLINGER ramikro**  
Tinankuja 3, 02430 MASALA  
Puh 010 400 1 015  
Fax 010 400 1 550  
Internet www.ramikro.fi  
E-mail info@ramikro.fi