

Gevindtape



TOUTESELOSTE:

Kierrettiivisteteipit UNIPAKilta ovat valkoisia, ei-tarttuvia teippejä, jotka valmistetaan puhtaasta polytetrafluorietyleenistä PTFE.

PTFE-TAPE (10m x 12mm x 0,075mm). LD (massatäyttö: 0,20g/cm³) Suurin putkihalkaisija: ¾". Suositeltu lämpötila-alue -200°C - +80°C. Suurin paine: 10 bar.

UNITAPE (12 m x 12 mm x 0,075 mm). LD (massatäyttö: 0,35g/cm³). UNITAPE kierrettiivisteteippi valmistetaan Teflon®:sta ja teippi sopii hyvin laitteisiin, joissa on vettä ja ilmaa. Suurin putkihalkaisija: ¾". Suositeltu lämpötila-alue -200 - + 100 °C. Suurin paine: 20 bar.

MIDITAPE (12 m x 12 mm x 0,10 mm). LD. (massatäyttö: 0,35g/cm³). MIDITAPE kierrettiivisteteippi valmistetaan Teflon®:sta ja teippi sopii hyvin laitteisiin, joissa on vettä ja ilmaa. Suurin putkihalkaisija: ¾". Suositeltu lämpötila-alue -200 - + 100 °C. Suurin paine: 20 bar.

JUMBOTAPE (12 m x 12 mm x 0,10 mm). MD. (massatäyttö: 0,59g/cm³). Käyttö kuten UNITAPE. Hyvin vahva ja joustava - ihanteellinen suuriin, karkeisiin tai teräviin kierteisiin (ilman ruostetta). Sopii hyvin höyrylle. Kestää käytössä. Putkihalkaisijat: ¾" - 2" Suositeltu lämpötila-alue -200 - +160 °C.

MAXITAPE (12 m x 12 mm x 0,10 mm) MD. (massatäyttö: 0,7 g/cm³). Käyttö kuten UNITAPE. Sopii myös hyvin höyrylle. Lisäksi sopii hyvin useimmille kemikaaleille, hapoille, emäksille, liuottimille jne. Suurin putkihalkaisija: 1¼". Suurin paine: 30 bar. Sopii myös hydraulikkaan. Lämpötilansietorajat -200 ja +160 °C.

MULTITAPE (12 m x 12 mm x 0,10 mm). HD. (massatäyttö: 1 g/cm³). Käyttö kuten MAXITAPE. HYVÄKSYTTY KAASULLE (DG-2963). Sopii hyvin hydraulikalle. Lämpötilansietorajat -200 ja +260 °C. Multitape (VVS-nro 271405012)

TOPSEAL (12 m x 12 mm x 0,10 mm). HD. (massatäyttö: 1,3 g/cm³). Testattu BAM:issa nestehapelle. Sopii hyvin käytettäväksi tilanteissa, joissa asetetaan suuret vaatimukset esim. hapon, paineen tai kuumuuden kestolle. Hyvin diffuusiotiivis. Muuten sama käyttö kuin muut suuriteipit. Lämpötilansietorajat -200 ja +260 °C.

SEALRITE (5 m x 12/19 mm x 0,2 mm). HD. (massatäyttö: 1,1g/cm³). High-End -kierreteippi laitteisiin, joissa vaatimuksilla laadusta ja varmuudesta on suuri etusija. Hyvin vahvaa ja sitkeää käytössä. Leveydet 12 ja 19 mm. Vähemmän sopiva hienoihin kierteisiin. Lämpötilansietorajat -200 ja +260 °C. Multitape (VVS-nro 271408012). Sealrite 19 mm (271408019)

Yleensä kierreteipeistä voidaan sanoa, että mitä suurempi massatäyttö (g/cm³), sitä parempi tuote. Se tarkoittaa suurempaa joustavuutta ja diffuusiotiheyttä. Lisäksi se vaikuttaa niin, että teipin käyttö on helpompaa ja se kestää pitempään käytössä. Katso erilliset tietosivut MULTITAPEsta kaasulle ja TOPSEALsta nestehapelle seuraavassa. Kaikki kolme teippiä ovat valkoisia, tarttumattomia ja valmistettuja 100 % puhtaasta polytetrafluorietyleenistä (PTFE), paremmin tunnettu nimellä Teflon®.

Sealrite on hyväksytty **kaikille kaasutyypeille**.

Multitape ja TOPSEAL ovat hyväksytyjä **kaikille kaasutyypeille** sekä nestehapelle **kaasu- ja nestefaasissa**.

KÄYTTÖ:

Kierreteippiä käytetään kaikenlaisten kierrelliitosten tiivistykseen esim. hydraulikkajärjestelmissä, paineilmalla, jäähdytyslaitteissa, lämmitys- ja ilmastointilaitteissa. Voidaan käyttää kaikenlaisille materiaaleille (rauta, metalli, muovi, kuidut yms.). Kierreteippi sopii hyvin käytettäväksi laitteissa, joissa asetetaan suuret vaatimukset hygienialle (sairaalat, elintarviketeollisuus ja vastaavat).

Multitape ja Topsealia käytetään kierrelliitosten tiivistykseen happijärjestelmissä, kun Sealritea käytetään kaasulaitteiden tiivistykseen. Kaikki kolme teippityyppiä sopivat tietysti myös muiden putkistojen kierrelliitosten tiivistykseen. Esim. hydraulikkaan, paineilmalle, lämmitys- ja ilmastointi, hapot, emäkset, liuottimet jne. Topseal/Multitape/Sealrite sopivat hyvin suurelta osin kaikille putkimateriaaleille, kuten rauta, metallit, muovit, kuidut jne. Sealrite ei paksuutensa johdosta kuitenkaan sovi kovin hyvin hienoihin kierteisiin.

TEKNISET OMINAISUUDET:

Hiilikuitu-fluori-yhdisteen ainutlaatuinen vahvuus ja suuri molekyyliaino antaa PTFE-teipille useita erinomaisia ominaisuuksia. Siten PTFE:llä on oma laaja lämpötila-alue: **-200°C - + 260°C**. **Laitteisiin yli 90°C** suositetaan

Gevindtape

teippiä, jonka massatäyttö on $\geq 1 \text{ g/cm}^3$. PTFE:lle on hyvin **laaja kyky vastustaa kemikaaleja** lukuun ottamatta fluoria, eräitä fluorokemikaaleja ja sulia alkalimetalleja. Hyvin **alhainen kitkakerroin**. Ei palavaa (ASTM D-635 ja D-470). **Ei vanhene**. Sietää kosteutta ja UV-säteilyä. PTFE:n mekaaniset ominaisuudet antavat PTFE-teipeille **erinomaisen vetolujuuden** alhaisissakin lämpötiloissa. Vastustaa hyvin murtumista erityisesti taivutusten ja tärinän yhteydessä. Hieno **sähköneristyskyky** riippumatta taajuudesta ja lämpötilasta. PTFE:llä on melko huono vastustuskyky gammasäteilylle.

KÄYTTÖOHJE:

Poista mahd. lika ja leikkuujäysteet kierreestä ennen kuin siihen laitetaan kierreteippi. Teippi laitetaan kierreosaan kierteen noususuuntaan. Teippi kierretään päälle tasaisella, tiukalla vedolla niin, että se on tiukasti kierteen päällä. Halutusta kerrospaksuudesta riippuen limityksen tulee olla $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ teipin leveydestä. Kun kierrekappaleet on kierretty yhteen, ei niitä saa kiertää vastasuuntaan. Putken mitoista riippuen käytetään seuraavia teippityyppejä: enintään 25 mm suositus on UNITAPE. 25 - 40 mm suositus on MAXITAPE. 40 - 65 mm suositus on JUMBOTAPE tai SEALRITE. Erityisen teräviin tai karkeisiin kierteisiin suositetaan JUMBOTAPE/SEALRITEa, koska tämä laatu ei repeä kovin herkästi. Teippiä käytetään sellaisenaan ilman voiteluaineita.

Multitape/Topseal/Sealrite. Teippi laitetaan kierreosaan kierteen noususuuntaan. Teippi kierretään päälle tasaisella, tiukalla vedolla niin, että se on tiukasti kierteen päällä. Halutusta kerrospaksuudesta riippuen limityksen tulee olla $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ teipin leveydestä niin, että kierre täyttyy. Teippiä käytetään sellaisenaan ilman voiteluaineita.

Edellä annetut neuvot perustuvat testeihin ja kokemuksiin. Koska me emme voi valvoa tuotteen käyttöä, **suositellaan koeasennuksia sen varmistamiseksi, että tuote sopii haluttuun asennukseen.**

HYVÄKSYNNÄT:

Multitape on Danmarks Gasmateriel Prøvningin hyväksymä standardin DG-2963 luokkaan III. Suurin käyttöpaine ja korkein/alhaisin lämpötila kaasun yhteydessä ovat: 4 bar ja -20°C - $+135^\circ\text{C}$.

Topseal on BAM:in hyväksymä sekä kaasun- että nestefaasille.

Sealrite on samoin kuin kaksi muuta kaasuteippiä valmistettu normin EN751-3 (Eurooppalainen normi teippien hyväksyntään sekä KAASULLE että JUOMAVEDELLE)

PAKKAUS:						
	PAKKAUS:	Varenr.	VVS-nr.	RSK-nr.	NRF-nr.	LVI-nr.
PTFE tape	(100/1000 kpl/laatikko)	1000202	271400010	4054038	9507774	3265346
Unitape	(250/1000 kpl/laatikko)	1000100/2	271401012	4054011	9507831	3265332
Miditape	(250/1000 kpl/laatikko)	1000300/3	271404012	4054020	9507836	3265336
Jumbotape	(50/200 kpl/laatikko)	1000500/2	271403020	4054019	9507832	3265342
Maxitape	(250/1000 kpl/laatikko)	1000400/2	271402012	4054014	9507833	3265334
Multitape	(10/250 kpl/laatikko)	1000600	271405012	4054012	9507834	3265338
Topseal	(10/250 kpl/laatikko)	1000700	271406112	4054040	9507760	3265367
Sealrite 12 mm	(10/250 kpl/laatikko)	1000900	271408012	4054024	9507828	3265363
Sealrite 19 mm	(5/120 kpl/laatikko)	1000950	271408019	4054025	9507829	3265366

Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa

Koska kehitämme tuotteitamme jatkuvasti, pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.