# Technische fiche

Opgesteld op: **01/02/2022**
Versie: **9**
Annuleert en vervangt de vorige versies

# *OLIFAN PTFE HOGE DICHTHEID*
## *OLIFAN PTFE HAUTE DENSITE*

## FUNCTIE

**Band van 100% ruwe P.T.F.E. voor het waterdicht maken van alle soorten metalen schroefdraadverbindingen.**
**Maakt demonteren makkelijker.**

- Waterdicht maken van watercircuits, watercircuits bedoeld voor menselijke consumptie (drinkwater) en sanitaire warm- en koudwaterkringen (SWW en SKW) en verwarmen van handgemaakte of versleten schroefdraad.
- Waterdicht maken van kringen van koolwaterstoffen en chemische producten.

## Labels en goedkeuringen

***- In overeenstemming met de norm EN 751-3: 'Afdichtingsmaterialen voor metallieke schroefdraadverbindingen in contact met heet water - Deel 3: Niet-gesinterde banden van PTFE'***

***- Grondstof vermeld in de positieve lijsten (blok 8): mag dus worden gebruikt op watercircuits voor menselijke consumptie (drinkwater).***

***- Voldoet aan de normen voor contact met drinkwater: KTW (Duits) en WRAS (Engels).***

## Technische kenmerken

| **Specificaties** | **Kenmerken** |
|---|---|
| Kleur | Wit |
| Breedte | 12 mm |
| Dikte | 0,1 mm |
| Dichtheid | 0,8 |
| Oppervlaktemassa | 80 g/m² |
| Aard van de schroefdraad | Geschikt voor conisch/cilindrische en conisch/conische aansluitingen |
| Maximale druk/maximale temperatuur | 15 bar en maximale temperatuur afhankelijk van de vloeistof (zie tabel hierna)<br>P.T.F.E. heeft op zich een goede dimensionale stabiliteit van –260 °C tot +260 °C |
| Onder druk zetten: | Onmiddellijk. |
| Herplaatsen | Neen<br>(Let op bijvoorbeeld de aanwezigheid van kleppen in de buurt, die tijdens het omzetten een beweging van de aansluiting zouden kunnen veroorzaken) |
| Demontage | Makkelijk |

| Vloeibaar (vloeistof) | Maximaal voorgeschreven temperatuur* |
|---|---|
| Aceton | 150 °C |
| Ethylalcohol (ethanol) | 200 °C |
| Ammoniak | 150 °C |
| Natriumhydroxide (50%) | 150 °C |
| Chloor | 150 °C |
| Mono-propyleenglycol (MPG) | 150 °C |
| Zeewater | 205 °C |

| Vloeibaar (vloeistof) | Maximaal voorgeschreven temperatuur* |
|---|---|
| Brandstof | 205 °C |
| Diesel | 205 °C |
| Benzine | tot het kookpunt |
| Kerosine | 205 °C |
| Zwavelzuur (100%) | 260 °C |
| Azijnzuur (90%) | tot het kookpunt |
| Minerale olie | 180 °C |
| Plantaardige olie | tot het kookpunt |
| Dierlijke olie | tot het kookpunt |

* De temperaturen zijn te goeder trouw gegeven. Gezien het aantal materialen, de kwaliteitsverschillen en de verschillen in werkwijzen, raden wij gebruikers aan, vooraf een test uit te voeren onder reële gebruiksomstandigheden.

## Verwerking

### *Voorbereiding*

- De aansluitingen moeten schoon, droog en ontvet zijn.

### *Gebruiksaanwijzing*

- Rol de band rondom de mannelijke schroefdraad, in de schroefrichting, met een overlapping van 50%.
- Oefen geen zware druk op het band uit tijdens het rollen.
- Snijd het band aan het eind af en vouw deze over de schroefdraad.
- Draai aan tot een voorspanning tussen de 50 en 150 N.m, afhankelijk van de toepassing.
- De druk kan er onmiddellijk weer opgezet worden.

### *Verbruik*

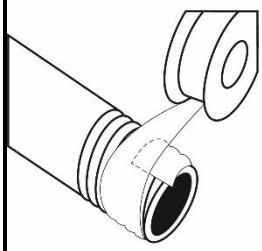
| Gemiddeld aantal aansluitingen met een meter band (*) | Band van 12 mm breed |
|---|---|
| 3/8'' | 8 |
| 1'' | 3 |

(*) *In de norm EN 751-3 wordt een overlapping van 50% voorgeschreven bij het afrollen van het band ongeacht de dikte en dichtheid van het band. Het verbruik is dus uitsluitend afhankelijk van de breedte.*

### *Voorzorgsmaatregelen bij gebruik*

Het veiligheidsinformatieblad is online beschikbaar op www.quickfds.comof op http://www.geb.fr/fiches.php

## Tip



Door de spoel vast te houden, zoals op de afbeelding, voorkomt u dat u teveel band afrolt tijdens het aanbrengen.

## Opslag

Opslaan bij een temperatuur tussen -50 °C en +50 °C.
De vervaldatum die op de verpakking genoteerd is, wordt gemeten op een niet aangesproken product, bewaard bij 20 °C
in normale vochtomstandigheden.

## Keuzeadvies

| | | Water (warm en koud sanitair water/verwarmingswater/drinkwater) | | ANDERE VLOEISTOFFEN | Gas |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Smalle of nieuwe schroefdraad | Brede schroefdraad | Chemische producten en koolwaterstoffen | Zuurstof, stoom, perslucht, gas behalve butaan, propaan en netgas |
| PTFE tape | Standaard | | | | |
| | Voor grote diameters | | | | |
| Olifan PTFE | Hoge dichtheid | | | | |
| | Zuurstof, Gas behalve/stoom | | | | |

Gebruik voor handgemaakte of versleten schroefdraad Olifan PTFE hoge dichtheid.

De informatie op deze technische fiche wordt te goeder trouw gegeven en is het resultaat van metingen uitgevoerd in ons laboratorium. Gezien het aantal materialen, de kwaliteitsverschillen en de verschillen in werkwijzen, raden wij gebruikers aan, vooraf een test uit te voeren onder reële gebruiksomstandigheden.
Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd naargelang van de ontwikkelingen van de producten of de stand van onze kennis. Wij raden u dus aan om, alvorens het product te gebruiken, op http://www.geb.fr/fiches.php te controleren of u over de laatste versie van het document beschikt.