

# TAŚMA PTFE WYSOKA GĘSTOŚĆ

## RUBAN PTFE HAUTE DENSITE

### ZASTOSOWANIE

**Taśma uszczelniająca wykonana w 100% z P.T.F.E, zapewniająca szczelność metalowych połączeń gwintowych każdego rodzaju i ułatwiająca ich demontaż.**

- Uszczelnienie systemów wodnych, systemów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (woda pitna), obiegów wody ciepłej i zimnej w instalacjach sanitarnych i grzewczych, do połączeń gwintowanych wykonanych ręcznie lub zużytych.
- Uszczelnianie instalacji transportujących węglowodory i inne substancje chemiczne.
- Uszczelnianie instalacji wody basenowej.

### Oznaczenia i zezwolenia

- Zgodna z europejską normą EN 751-3 : < materiały uszczelniające do połączeń gwintowych w kontakcie z gazami 1., 2. i 3. rodziny oraz gorącą wodą - Część 3: opaski z niespiekanego PTFE.>

- Surowiec znajdujący się na liście pozytywnej (schemat synoptyczny 8) może być stosowany w systemach wody pitnej (woda przeznaczona do spożycia).

- Zgodny ze standardami określającymi jakość materiałów dopuszczanych do kontaktu z wodą pitną: KTW (niemiecki) i WRAS (angielski)

### Charakterystyka techniczna

Kolor	Biały lub szary
Szerokość	12 mm
Grubość	0.1 mm
Gęstość	0.8
Masa powierzchniowa	80 g/m <sup>2</sup>
Rodzaj gwintów	Nadaje się do połączeń stożkowy / cylindryczny i stożkowy / stożkowy (ISO 7-1)
Maksymalne ciśnienie/maksymalna temperatura	15 barów i maksymalna temperatura w zależności od transportowanego płynu (patrz tabela poniżej) P.T.F.E.ma dobrą stabilność wymiarową od -260°C do +260°C
Szczelność	Natychmiastowa
Repozycjonowanie	Nie (Uwag, np. na obecność zaworów w pobliżu, które podczas pracy mogą spowodować ruch połączeń)
Demontaż	Łatwy

Płyn /ciało płynne (ciecz)	Maksymalna zalecana temperatura*
Aceton	150°C
Alkohol etylowy (etanol)	200°C
Amoniak	150°C
Soda kaustyczna (50%)	150°C
Chlor	150°C
Glikol mono propylenowy	150°C
Woda morska	205°C

Ciecz	Maksymalna zalecana temperatura*
Olej opałowy/ mazut	205°C
Olej napędowy	205°C
Benzyna	Do wrzenia
Nafta	205°C
Kwas siarkowy (100%)	260°C
Kwas octowy (90%)	Do wrzenia
Olej mineralny	180°C
Olej roślinny	Do wrzenia
Tłuszcz zwierzęcy	Do wrzenia

\* Temperatury podano w dobrej wierze. Biorąc pod uwagę liczbę materiałów, różnice w jakości i różnorodność metod pracy, zalecamy, aby użytkownicy przeprowadzili wstępne testy w rzeczywistych warunkach użytkowania.

## Sposób użycia

### **Przygotowanie**

- Gwinty muszą być czyste, suche i odtłuszczone

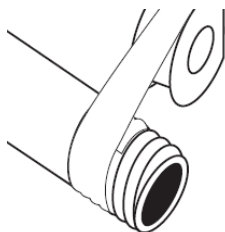
### **Instrukcje**

- Owinąć taśmę wokół gwintu zewnętrznego w kierunku skręcania, wykonując 50% zakładki nawijanych warstw.
- Nie naciągać taśmy zbyt mocno podczas owijania.
- Pod koniec nakładania, odciąć i zawinąć końcówkę taśmy na gwincie.
- Zastosować naprężenie wstępne między 50 a 150 N.m, zależnie od zastosowania.
- Możliwe natychmiastowe podanie ciśnienia.

### **Zużycie**

Przybliżona liczba połączeń wykonanych za pomocą jednego metra taśmy	Taśma o szerokości 12 mm
3/8"	8
1"	3

## Rada



Trzymanie szpuli, jak pokazano na powyższym rysunku, pozwala uniknąć nadmiernego rozwijania taśmy podczas jej stosowania.

## Przechowywanie

W temperaturze 20 ° C okres trwałości produktu w oryginalnym zamkniętym opakowaniu wynosi 10 lat.

## Przewodnik wyboru właściwej taśmy

	Ciepła i zimna woda użytkowa i grzewcza, woda pitna			Weglowodory, produkty chemiczne	Gaz (oprócz tlenu) i para wodna (w tym gaz miejski / ziemny, butan)	Tlen
	Gwint drobnozwojny	Gwint grubozwojny	Gwinty wykonane ręcznie lub zużyte			
Taśma PTFE	standard	do dużych średnic				
Taśma uszczelniająca	standard	do dużych średnic				
Taśma PTFE	do gwintów drobnozwojnych	do gwintów grubozwojnych				
Taśma PTFE wysoka gęstość						
Taśma PTFE gaz- para						
Taśma PTFE tlen						

Dane zawarte w niniejszych informacjach technicznych podane są w dobrej wierze i wynikają z pomiarów dokonanych w naszych laboratoriach. Biorąc pod uwagę różnorodność materiałów, różnice jakości i różnorodność metod, zalecamy użytkownikom wykonanie wstępnych prób w rzeczywistych warunkach stosowania.

Niniejszy dokument może być modyfikowany bez uprzedzenia w zależności od zmian w produktach lub stanie naszej wiedzy. Zalecamy upewnienie się, że korzystają Państwo z najnowszej wersji, sprawdzając na stronie <http://www.geb.fr/fiches.php>.