



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cinta para el sellado de uniones metálicas roscadas obtenido a partir de PTFE. El producto es resistente en un amplio margen de temperaturas presentando alta resistencia al envejecimiento y a la acción de la luz, protege a las roscas frente a la corrosión y no es humectable.

Su baja reactividad lo hace muy resistente frente al ataque de infinidad de productos químicos, presentando alta resistencia al ozono, a los ácidos y bases concentradas o diluidas, a numerosos hidrocarburos líquidos y a disolventes orgánicos líquidos. Así mismo debido a su baja reactividad presenta escasa o nula migración de sustancias al fluido circulante dificultando la formación de bacterias. Adicionalmente, es un excelente antiadherente (tensión superficial baja), presenta un bajo coeficiente de fricción, ofrece una excelente lubricidad y es un buen aislante eléctrico.



PRODUCT DESCRIPTION

Tape for sealing threaded metal joints obtained from PTFE. The product is resistant over a wide temperature range with high resistance to aging and light action, protects threads from corrosion and is not wettable.

Its low reactivity makes it very resistant against the attack of chemicals, presenting high resistance to ozone, concentrated or diluted acids and bases, numerous liquid hydrocarbons and liquid organic solvents. Also due to its low reactivity it has little or no migration of substances to the circulating fluid making it difficult to form bacteria. Additionally, it is an excellent non-stick (low surface tension), has a low coefficient of friction, offers excellent lubricity and is a good electrical insulator.



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designación - Designation		DENSIDAD DENSITY (g/cm ³)	DIMENSIONES - DIMENSIONS		
COD.	Medida Size		Largo Length (m)	Ancho Width (mm)	Espesor Thickness (mm)
TC001212	0,1 mm x 12 mm x 12 mts	0,3	12	12	0,1
TC002550	0,1 mm x 25 mm x 50 mts	0,3	50	25	0,1
TC001950	0,1 mm x 19 mm x 50 mts	0,3	50	19	0,1
TC001915	0,2 mm x 19 mm x 15 mts	0,3	15	19	0,2
TCG01210	0,1 mm x 12 mm x 10 mts	1,0	10	12	0,1

■ Aplicación gas - Gas application

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Condiciones usuales de trabajo:
 - Temperatura: -190 a 260 °C.
 - Presión: hasta 30 bar.
- Elongación: > 25 %.

APLICACIONES GENERALES

En la ejecución del perfil de rosca teórico, el contacto metal-metal es imperfecto por lo que éste debe ser auxiliado de un medio exterior tal como la cinta de PTFE, apta para uso en:

- Roscas de materiales tales como acero al carbono, acero inoxidable, cobre, latón, aluminio, etc.
- Uniones roscadas con fluidos líquidos y gaseosos en tuberías/valvulería de instalaciones de agua potable, hidráulicas, gas, fontanería, aire acondicionado, calefacción, refrigeración, riego, aire comprimido, etc.

Su excelente lubricidad le permite así mismo poder ser eliminado fácilmente.

BASIC FEATURES

- Usual working conditions:
 - Temperature: -190 to 260 °C.
 - Pressure: up to 30 bar.
- Elongation: > 25 %.

GENERAL APPLICATIONS

In the execution of the theoretical thread profile, the metal-metal contact is imperfect so it must be assisted from an outer medium such as PTFE tape, suitable for use in:

- Threads of materials such as carbon steel, stainless steel, copper, brass, aluminum, etc.
- Threaded joints with liquid and gaseous fluids in pipes/valve of drinking water, hydraulic, gas, plumbing, air conditioning, heating, cooling, irrigation, compressed air, etc.

Its excellent lubricity also allows it to be easily eliminated.



APROBACIONES

- WRAS según BS 6920 (cumple los requisitos establecidos para materiales no metálicos para uso en contacto con agua potable).
- UL según Product Category: Seal Materials.
- DVGW según DVGW CERT ZP 5143, DIN 30660 y UBA KTW (exclusivo para la cinta de aplicación gas).

INDICACIONES DE USO

- Limpiar adecuadamente la rosca antes de su uso.
- Estirar bien la cinta para garantizar una aplicación efectiva.
- Aplicar la cinta siguiendo el sentido de avance de la rosca (giro horario en roscas a derechas) cubriendo convenientemente los valles de la rosca y evitando que haya superposición de capas^{1),2)}.

¹⁾ Porciones de cinta eliminadas por su mala aplicación pueden causar daños en aplicaciones muy específicas (arrastre de cinta a partes sensibles de motores, engranajes, etc). Siempre debe respetarse el par de apriete especificado por el fabricante de los elementos roscados (fittings).

²⁾ En la unión de roscas paralelas-cónicas debe garantizarse su aplicación en la zona de apriete de la rosca.

Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta.

La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

APPROVALS

- WRAS according to BS 6920 (meets the requirements for non-metallic materials for use in contact with drinkingwater).
- UL according to Product Category: Seal Materials.
- DVGW according to DVGW CERT ZP 5143, DIN 30660 and UBA KTW (exclusive for gas application tape).

INSTRUCTIONS FOR USE

- Properly clean the thread before use.
- Stretch the tape well to ensure effective application.
- Apply the tape following the direction of thread feed (time rotation on right threads) by conveniently covering the thread valleys and preventing layer overlay^{1),2)}.

¹⁾ Portions of tape removed by its bad application can cause damage in very specific applications (drag tape to sensitive parts of motors, gears, etc.). The tightening torque specified by the manufacturer of the threaded elements (fittings) must always be respected.

²⁾ In the junction of parallel-conical threads, their application must be ensured in the tightening area of the thread.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0-02.25

2/2