

Hilo o Cintas de Teflon para Roscas

Esta fabricado con resina de Algoflon®, Fluon® Teflón® sinterizada, por lo tanto tiene alta resistencia a la corrosion, alta resistencia a la temperatura hasta los 260°C, el mas bajo coeficiente de friccion, es elastica y muy flexible.

No es combustible, protege a las roscas del oxido, hace facil y economico el revestimiento de las roscas, absorbe vibraciones, dilataciones y contracciones debidas a la variación de la temperatura y simplifica el desmontaje inclusive despues de mucho tiempo.



Metodo de aplicacion de cintas de PTFE Teflon



Rollo de cinta de Teflon de 75 micrones de espesor.

Aplicaciones

Apto para agua fria, caliente, gas, calefacción, refrigeración y aire acondicionado. Sella roscas de caños y accesorios de acero, galvanizado, epoxi, polipropileno o polietileno

El uso del Teflon, como elemento para evitar las fugas en las uniones entre roscas, se va imponiendo poco a poco. En la actualidad se puede decir que ha sustituido al cáñamo y litargirio gracias, principalmente, a la limpieza que supone mientras que se realiza el trabajo, por la mejor presentación y su facilidad de aplicación.

No es toxico, no favorece la proliferacion de bacterias por descomposicion como el cañamo, ni contiene plomo perjudicial para la salud como litargirio, tampoco endurece como los sella roscas en pomo.

No hace falta dejar secar para conectar la cañeria con presion de agua
Puede encontrarlo en formato de hilo pero tal vez lo mas comun sea verlo y utilizarlo en el modo de cinta.

A efectos prácticos sepa que el Teflon se utiliza principalmente para hacer la junta de estanqueidad de una rosca. Basta con dar varias vueltas a la rosca con dicha cinta de Teflon procurando que las vueltas queden bien firmes (vease la imagen).



Distintos anchos de cintas de Teflon



Caja con 200 rollos de cinta de Teflon

Un truco, para evitar que el Teflon resbale sobre la rosca, consiste en empezar a aplicar el Teflon desde el inicio de la propia rosca. Otra posibilidad es mellar la rosca antes para que así el Teflon agarre más.

Sus propiedades físicas, aseguran un sellado hermetico, rapido y definitivo. Permite el desarme de los accesorios sin romper las roscas como los sella roscas en pomo.

Características técnicas del Teflon

Denominación comercial: Algoflon®, Fluon® o Teflon® expandido K10

Material: 100% Teflón PTFE puro expandido (Politetrafluoroetileno)

Datos técnicos:

Densidad: $0.65 \text{ g/cm}^3 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

Temperatura de trabajo: De -240°C hasta 260°C por breve periodo hasta 310°C

Resistencia a la presión: De vacío a 200 bar

Resistencia química: Ph 0-14 químicamente inerte.

Coefficiente de fricción con el acero: 0.1

Absorción de agua a 23°C : 0%

Otros: No es atacado por los rayos UV

No es tóxico, ni contamina.

No envejece, ni endurece.

No es inflamable.

Es inodoro e insípido.

Color: Blanco