

HOJA TÉCNICA

PRODUCTO

CINTA PTFE HOMOLOGADA GAS

Nº Doc.:
050270301HT

Fecha:
27.10.2015

DESCRIPCIÓN

Cinta de PTFE (politetrafluoroetileno) para el sellado de juntas roscadas.

COLOR: Blanco

PRESENTACIÓN: Cinta bobinada en carrete blanco con tapa de color amarillo

CARACTERÍSTICAS

Resistencia química universal. Resiste a los disolventes y compuestos orgánicos e inorgánicos más agresivos.

Flexible y comprimible.

Antiadherencia debido a su extremadamente baja energía superficial.

Transparente a la luz UV y extremadamente resistente a la oxidación.

Resistente a ataques enzimáticos y microbiológicos.

Extremadamente hidrofóbico y completamente resistente a hidrólisis.

Excelente resistencia a la fatiga en aplicaciones que impliquen flexión o vibración.

Excelente resistencia al envejecimiento a altas temperaturas y en presencia de aceites, disolventes, agentes oxidantes entre otros.

Certificado por DIN-DVGW EN751-3 FRp certificado NG5143AU0056, en aplicaciones de gas y suministro de aguas.

APLICACIONES

Para uniones roscadas en tubos metálicos en aplicaciones críticas como gases, oxígeno e hidrocarburos.

Puede rebobinarse y resellarse.

Modo de aplicación: Envolver con un solapamiento del 50%.

PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDADES	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
- Composición	%	> 99, PTFE < 1, lubricante
- Temperatura de uso	°C	-240 a +240
- Densidad	g/cm ³	0.6 ± 5%
- Espesor	mm	0.1 ± 5%
- Ancho	mm	12 ± 0.5
- Longitud	M	12 ± 5%

IMPORTANTE

Quando se almacena en las cajas originales a 23°C de temperatura y 65% de humedad relativa, el producto tiene una longevidad de seis meses.

Antes de su uso, compruebe que las superficies de contacto están completamente secas y limpias de restos de aceite, grasas, disolventes, etc.

El rango de temperaturas de aplicación ideal es entre 20 °C y 40°C. Aplicar la cinta en temperaturas por debajo de 10 °C no es recomendado.

Las propiedades del adhesivo son susceptibles al cambio dependiendo de varios parámetros como la composición y condición del sustrato, impurezas en o sobre el sustrato, temperatura y humedad en el almacenamiento y condiciones ambientales durante la aplicación, etc.

La información arriba mencionada representa valores medios, establecidos en base a nuestro mejor conocimiento y datos de buena fe, pero no son válidos para su uso como especificación, ni constituyen garantía de resultado final.

Antes de utilizar el producto, el cliente debe efectuar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y adecuación del producto para su aplicación particular, en las condiciones reales operativas y según sus requisitos propios. El cliente debe repetir las pruebas en caso de algún cambio en alguna de las condiciones de aplicación.

Esta hoja técnica reemplaza todas las versiones anteriores.