



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

TANGIT^{M.R.} UNILOCK

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tangit^{M.R.} Unilock es un hilo sellador multifilamento para conexiones y tuberías roscadas, el cual se enrolla directamente desde su envase dosificador a roscas.

2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Recomendado para el sellado de roscas cónicas, metálicas y plásticas, en conexiones y tuberías de hasta 4".

Para uso en aplicaciones industriales y en fluidos acuosos y no acuosos.

Especialmente adecuado para aplicaciones en montajes roscados que requieran de un uso inmediato, y puedan necesitar pequeños reajustes antes de su empleo.

Para uso en aplicaciones que requieran soportar altas temperaturas (hasta 130 °C).

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

Rinde hasta 4 veces más que otras cintas de uso industrial. Ideal para sellar tuberías roscables de agua caliente, fría, potable y gas.

Resiste temperaturas extremas desde -20°C hasta 130 °C.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia:

Cordón revestido de color blanco.

Propiedades:

Hilo multifilamento de poliamida pre-revestido, cubierto de pasta de silicona.

Materias primas básicas:

Poliamida.



Características físicas y químicas:

Resistencia a la temperatura y presión	Gas: -20°C a +70°C, <= 5 bar Agua caliente: hasta +130°C, <= 7 bar Agua de consumo: hasta +85°C, <= 16 bar
Resistencia	Resistente a la 1era, 2da y 3era familia de gases, agua caliente y fría, condensados de gas y aire comprimido.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

TANGIT^{M.R.} UNILOCK

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- › Limpie perfectamente la rosca antes de aplicar Tangit^{M.R.} Unilock. En caso de ser necesario, las roscas metálicas deberán limpiarse con un cepillo de alambre.
- › Coloque la punta del hilo sellador, Tangit^{M.R.} Unilock, de formar lateral con respecto a la cuerda a partir del extremo final de la misma, dejando libres tres cuerdas aproximadamente.
- › Enrolle Tangit^{M.R.} Unilock en la rosca comenzando por el extremo de la tubería, siguiendo la misma dirección de la espiral, continúe enrollando de forma cruzada hasta cubrir ¾ partes de la rosca. Para un rendimiento óptimo, no es necesario seguir los valles de la rosca.
- › Corte el cordón justo en el borde de la rosca con ayuda del cortador incluido en el empaque, presione y ajuste el hilo sobre la rosca.

Nota: Cuando aplique el hilo sellador, asegúrese de que éste quede enrollado con cierto grado de tensión.

- › Tangit^{M.R.} Unilock puede ajustarse hasta 90° después de apretar.
- Nota:** No aplicar Tangit^{M.R.} Unilock en exceso. El exceso de material tiende a sobresalir a medida que se va ensamblando el componente, además, se hace mecánicamente más difícil completar el montaje.

6 RENDIMIENTO

Guía de consumo de Tangit^{M.R.} Unilock según el diámetro de la tubería.

DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	NÚMERO DE VUELTAS
1/2"	06 - 08
3/4"	07 - 09
1"	08 - 12
1 1/2"	10 - 15
2"	15 - 25
2 1/2"	20 - 30
3"	25 - 35
3 1/2"	30 - 40
4"	35 - 45

* Estos son valores solo de orientación ya que el número de vueltas puede variar. Para tuberías de plástico el número de vueltas deberá ser el doble.

7 PRESENTACIONES

- › Dispensador con 20 m
- › **Unidad de embarque:**
Caja con 24 dispensadores de 20 m

8 ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

- › Tangit^{M.R.} Unilock deberá permanecer cerrado después de su uso. En caso de que permanezca almacenado por periodos de tiempo prolongados, deberá guardarse en un lugar fresco y seco. Almacenamiento óptimo: 8°C a 21°C. El almacenamiento a temperatura inferior a 8°C o superior a 28°C puede afectar negativamente a las propiedades del producto.
- › El tiempo de vida es de 2 años a partir de la fecha en la que fue envasado.

9 ESPECIFICACIONES

- › Tangit^{M.R.} Unilock ha sido probado y cumple con la norma DVGW: de acuerdo a EN 751-2 Clase ARp. Lineamientos KTW. Aprobado para agua potable.
- › Cumple con las especificaciones WRC y KTW para agua potable caliente y fría.

10 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- › Tangit^{M.R.} Unilock está particularmente diseñado para tuberías roscadas donde los ensambles pudieran pasar por un pequeño reajuste antes de su uso y requieran de un sello inmediato.
- › Este producto no se recomienda para uso con oxígeno puro y/o en sistemas ricos en oxígeno.
- › No debe ser usado como sellador para cloro u otros materiales altamente oxidantes.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

TANGIT^{M.R.} › UNILOCK

11 PRECAUCIONES

- › El material que se extraiga del envase puede resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto sobrante al envase original.
- › Mantener el dispensador cerrado. Desechar según regulaciones gubernamentales federales, estatales y locales.

ELIGE LO MEJOR, PIENSA EN ROSA

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo. Sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deban realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto. Para las aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica, se recomienda contactar a nuestros asesores técnicos y realizar pruebas previas.