



SILICON
SEALING TAPE



Cinta selladora universal con efecto dinámico* para uniones hidráulicas roscadas



SILICON SEALING TAPE es una cinta de fibra sintética resistente a la degradación y a la humedad, térmicamente estabilizada e impregnada con una masilla especial no endurecible, que ofrece una larga vida útil.

La función de la cinta es sellar uniones hidráulicas roscadas de cualquier diámetro y material, tanto para gases comunes (vapor, metano, GLP) como para agua potable, calefacción y sistemas solares.

No altera el olor, el sabor ni la pureza del agua.

* Es un **sellador dinámico**, ya que se adapta a todo tipo de roscas y materiales, compensando también holguras importantes entre rosca macho y hembra. Apto para roscas cónicas y paralelas. No es adecuado en caso de contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

BENEFICIOS

- Limpia, no deja residuos en las manos
- Económica, rápida y fácil de aplicar
- Permite el reposicionamiento de las piezas y el desmontaje incluso después de años
- Protege las roscas contra la corrosión
- Resiste las vibraciones típicas de las uniones, especialmente cerca de bombas y compresores

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

SILICON SEALING TAPE cumple con la norma **EN 751/2 Cl. ARp** y está certificada **WRAS BS 6920** y **ACS** para agua potable y líquidos alimentarios, y **DVGW EN 751-2** para uso con agua caliente y gas.

APLICACIONES CON GAS

Hasta **5 bar** de presión

Rango de temperatura: **-20 °C a +70 °C***

APLICACIONES CON AGUA

Hasta **16 bar a 95 °C**

Hasta **7 bar a 130 °C***

Estabilidad dimensional hasta **170 °C**

* Datos referidos a la norma UNI EN 751/2 Cl. ARp



TUTORIAL

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

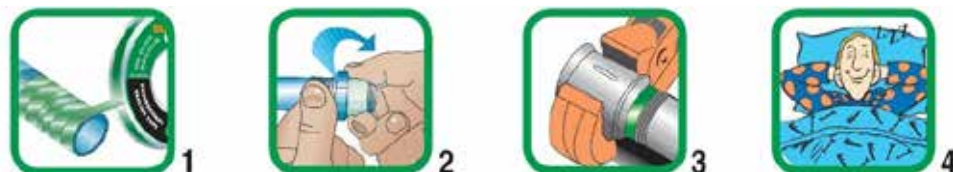
Tuberías

Probada en todos los metales (incluido acero inoxidable) y en todo tipo de plásticos, incluido PVC rígido según DIN 8061, tanto para roscas paralelas como cónicas.

Fluidos

Testeada para: • Agua potable • Agua de calefacción • Sistemas solares • Vapor • Metano • GLP
• Álcalis diluidos • Ácidos • Mezclas de agua con anticongelante hasta 160 °C

MODO DE USO



Aplicar como una cinta selladora tradicional sobre la rosca, colocando la parte verde ligeramente adhesiva en contacto con la rosca y ejerciendo cierta tensión.

Se recomienda comenzar desde el inicio de la rosca en el sentido de roscado y volver hacia el inicio para un mejor acabado estético, una vez cubierta toda la rosca **(ver dibujo 1)**.

En la mayoría de los casos no es necesario rayar o marcar la rosca, salvo en materiales particularmente lisos como latón, acero inoxidable o accesorios cromados. Utilizar siempre según la experiencia del instalador.

La cinta puede cortarse simplemente tirando de ella, sin necesidad de herramientas.

Permite el reposicionamiento del accesorio; una vez aflojado, dentro de ciertos límites, puede volver a ajustarse. No exceder la cantidad aplicada, ya que un exceso puede provocar la expulsión parcial de la cinta.

CONSUMO ORIENTATIVO

Consumo indicativo de SILICON SEALING TAPE ancho 14 mm en roscas cónicas conformes a norma y con tolerancias normales.

En caso de mayores holguras, aumentar proporcionalmente la cantidad de cinta, sin exceder los límites recomendados.

Consumos promedio de la cinta selladora SILICON SEALING TAPE – ancho 14 mm



Ø pulgadas	cm de SST	Vueltas
3/8	17 - 20	2 - 3
1/2	20 - 30	3 - 4
3/4	35 - 40	4 - 5
1	40 - 45	4 - 5
1 1/4	60 - 70	5 - 6
1 1/2	75 - 80	5 - 6
2	95 - 105	5 - 6
2 1/2	135 - 160	6
3	195 - 210	6 - 7
4	250 - 300	7 - 8

PRESENTACIÓN

SST1415: rollos 14 mm x 15 m, cajas de 60 unidades display incluido.





DATOS TÉCNICOS

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO	VALOR ESTÁNDAR	TOLERANCIA CE
Peso	g/m ²	EDANA 40.3-90	60	54 ÷ 66
Espesor	mm	EDANA 30.5-99	0,60	0,51 ÷ 0,69
Densidad	g/cm ³	EDANA 30.5-99	0,1	0,078 ÷ 0,129
Resistencia a tracción MD*	N	EDANA 20.2-89	95	mín. 73
Resistencia a tracción CD**	N	EDANA 20.2-89	27	mín. 19
Elongación MD*	%	EDANA 20.2-89	33	23 ÷ 43
Elongación CD**	%	EDANA 20.2-89	121	101 ÷ 141
Capacidad de absorción	%	EDANA 10.3-99	820	mín. 720
Punto de goteo de la masilla	°C	DIN ISO 2176	141	130 ÷ 150
Solubilidad en agua	—	Interno	Insoluble	—
Densidad de la masilla	g/l	Interno	1 ± 5 %	—
Temperatura de aplicación	°C	Interno	-50 ÷ +160	—

* MD: dirección de máquina ** CD: dirección transversal

CERTIFICACIONES



WRAS – Material aprobado N° 1812519

Apto para contacto con agua destinada al consumo humano.



DVGW – Registro N° 5142CL0112

Materiales sellantes para uniones roscadas metálicas en contacto con gas (familias 1°, 2° y 3°) y agua caliente, según DIN EN 751-2.



ACS – Certificado de Conformidad N° 23 CLP NY 028

Apto para contacto con agua destinada al consumo humano.