

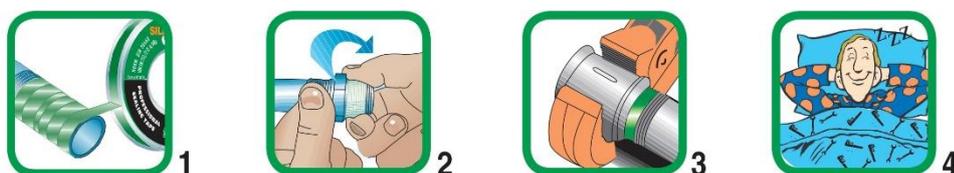
# SILICON SEALING TAPE®

**Nastro sigillante universale con effetto dinamico\*, per raccordi idraulici**

Certificato WRAS per l'uso con acqua potabile

Certificato DVGW per l'uso con acqua calda e gas

Certificato ACS per l'uso con acqua potabile



## DESCRIZIONE:

Il SILICON SEALING TAPE è un nastro in fibra sintetica imputrescibile e termicamente stabilizzato, impregnato con un particolare mastice non indurente. La funzione del nastro è quella di sigillare raccordi idraulici filettati di qualunque diametro e materiale, sia con i comuni gas (vapore, metano, GPL), che con acqua potabile, di riscaldamento e pannelli solari. Non altera infatti né l'odore, né il sapore e la purezza dell'acqua.

\* È un sigillante dinamico in quanto si adatta a tutti i filetti ed a qualsiasi materiale compensando anche giochi importanti tra maschio e femmina. Idoneo su filettature coniche e parallele. Non adatto in caso di contatto con sostanze fortemente ossidanti.

## VANTAGGI:

SILICON SEALING TAPE è pulito e non lascia tracce sulle mani, è economico e di facile e veloce applicazione. Consente il riposizionamento dei raccordi e lo smontaggio a distanza di anni preservando i filetti dalla corrosione. Sopporta le vibrazioni tipiche dei giunti, nelle vicinanze delle pompe e compressori.

## CONFORMITÀ:

SILICON SEALING TAPE è conforme alle specifiche tecniche secondo UNI EN 751/2 Cl. ARp, ed è certificato WRAS BS 6920 e ACS per acqua potabile, liquidi alimentari e DVGW EN 751-2 per l'uso con acqua calda e gas.

## APPLICAZIONI CON GAS:

- Fino a pressioni di 5 Bar da -20 °C a +70 °C \*.

## APPLICAZIONI CON ACQUA:

- Fino a pressioni di 16 Bar a 95 °C.
- Fino a pressioni di 7 Bar a 130 °C \*.
- Stabilità dimensionale: 170 °C

\* Dati riferiti alla norma UNI EN 751/2 Cl. ARp



**CONFORMITÀ A MATERIALI:**

- TUBAZIONI: testato su tutti i metalli compreso inox, tutti i tipi di plastica compreso PVC rigido secondo DIN 8061 per filettature parallele e coniche.

- FLUIDI: testato su acqua potabile, di riscaldamento, pannelli solari, vapore, metano, GPL, alcali ed acidi diluiti e miscele di acqua antigelo fino a 160 °C.

**MODO D'USO:**

Applicare normalmente come un comune nastro di tenuta sul filetto, mettendo a contatto del filetto la parte verde leggermente adesiva del nastro, esercitando una certa tensione, preferibilmente partendo dall'inizio del filetto nel verso della filettatura e tornando verso l'inizio per una migliore estetica dopo aver coperto tutta la filettatura (ved. disegno 1).

Nella maggior parte dei casi non è necessario irruvidire o ammaccare il filetto, tranne che su materiali particolarmente lisci come ad esempio l'ottone, l'acciaio inox o raccorderia cromata. In ogni caso, utilizzare secondo l'esperienza acquisita.

Si strappa semplicemente tirandolo senza necessità di tagliarlo. Consente il riposizionamento del raccordo. Una volta allentato il raccordo, entro certi limiti è possibile stringerlo nuovamente. Non eccedere in quantità in quanto una parte di nastro potrebbe venire espulsa.

Consumi indicativi di SILICON SEALING TAPE H 14 mm, su filettature coniche a norma con tolleranze normali. Ove i giochi sono maggiori, aumentare in proporzione la quantità di nastro, in ogni caso non eccedere.

**CONSUMI MEDI SILICON SEALING TAPE larghezza 14 mm**

Ø pollici	cm di SST	Giri
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

**DATI TECNICI:**

PARAMETRO	MISURA	METODO DI PROVA	STANDARD	TOLL. CE
Grammatura	g/m <sup>2</sup>	EDANA 40.3-90	60	54 ÷ 66
Spessore	mm	EDANA 30.5-99	0,60	0,51 ÷ 0,69
Densità	g/cm <sup>3</sup>	EDANA 30.5-99	0,1	0,078 ÷ 0,129
Resistenza alla trazione MD*	N	EDANA 20.2-89	95	Min. 73
Resistenza alla trazione CD**	N	EDANA 20.2-89	27	Min. 19
Allungamento MD*	%	EDANA 20.2-89	33	23 ÷ 43
Allungamento CD**	%	EDANA 20.2-89	121	101 ÷ 141
Capacità di assorbimento	%	EDANA 10.3-99	820	Min. 720
Punto goccia del mastice	°C	DIN ISO 2176	141	130 - 150
Solubilità in acqua		INTERNO	insolubile	-
Densità del mastice	g/l	INTERNO	1 ± 5 %	± 5 %
Temperatura d'applicazione	°C	INTERNO	-50 ÷ +160	-

\* MD: machine direction \*\* CD: cross direction



**CONFEZIONI:**

Codice articolo SST1405, rotoli H 14 mm x 5 m, Espositore, scatole da 90 pz.

Codice articolo SST1415, rotoli H 14 mm x 15 m, Espositore, scatole da 60 pz.

Codice articolo SST1915, rotoli H 19 mm x 15 m, Espositore, scatole da 48 pz.

Codice articolo SSTBLI1405, blister H 14 mm x 5 m, Espositore, scatole da 42 pz.

GUARDA IL  
TUTORIAL

**CERTIFICAZIONI E REGISTRAZIONI:**

- **WRAS APPROVED MATERIAL N. 1812519**  
Idoneità per l'uso a contatto con l'acqua destinata al consumo umano.



- **DVGW REGISTRATION N. 5142CL0112**  
Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1°, 2°, 3° famiglia e con acqua calda, secondo DIN EN 751-2.



- **ACS CERTIFICATE OF CONFORMITY N. 23 CLP NY 028**  
Idoneità per l'uso a contatto con l'acqua destinata al consumo umano.



Data ultimo aggiornamento: 25.07.2024



PRODOTTI CHIMICI E TECNICI - CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS

FACOT CHEMICALS Srl - Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Italy - Tel. +39 0373450642 - [info@facot.it](mailto:info@facot.it) - [www.facotchemicals.com](http://www.facotchemicals.com)



CHEMISTRY IN ACTION