

SILICON SEALING TAPE®

Nastro sigillante dinamico per raccordi idraulici



DESCRIZIONE:

Il SILICON SEALING TAPE è un nastro in fibra sintetica 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. E' un sigillante dinamico in quanto si adatta a tutti i filetti ed a qualsiasi materiale. Idoneo su filettature coniche e parallele. Sconsigliato 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. Sopporta le vibrazioni tipiche dei giunti, nelle vicinanze delle pompe.

CONFORMITÀ:

SILICON SEALING TAPE è conforme alle specifiche tecniche secondo **UNI EN 751/2 Cl. ARp**, ed è certificato **WRAS BS 6920**, **DVGW EN 751-2** e **TÜV PROFICERT Product**.

APPLICAZIONI CON GAS:

Utilizzabile 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 dopo aver coperto tutta la filettatura (ved. disegno 1).

PRODOTTI CHIMICI E TECNICI

CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS

CHEMISTRY IN ACTION

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET - SCHEDE TECNICHE

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 espulso.

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.

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:

DATI	MISURA	METODO DI PROVA	STANDARD	TOLL. CE
Grammatura	g/m ²	EDANA 40.3-90	60	54 ÷ 66
Spessore	mm	EDANA 30.5-99	0,60	0,51 ÷ 0,69
Densità	g/cm ³	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	137
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

MISURE DISPONIBILI:

Rotoli H 14 mm x 15 m, scatole da 60 pezzi.

Rotoli H 19 mm x 15 m, scatole da 48 pezzi.

Rotoli H 14 mm x 5 m, scatole da 90 pezzi.

