Henkel Excellence is our Passion

Scheda tecnica

Data: Ottobre 2015

Tangit UNI-LOCK

Descrizione: sigillante multifilo pre-ricoperto per tubazioni filettate.

CARATTERISTICHE

- Il filo sigillante è semplice da usare per sigillature immediate di tubazioni al cui interno fluisce acqua, gas ed aria compressa;
- Multifilo in poliammide pre-ricoperto;
- Per sigillare componenti filettati (ISO 7-1) quali giunti per tubi e raccordi con filettatura conica/cilindrica;
- Per raccordi in metallo fino ad un diametro max di 4''. Per raccordi in plastica fino ad un diametro max di 1 1/2'';
- Regolabile fino a 45°.

Approvazioni:

Il prodotto è stato testato e trovato conforme alla norma EN 751-2, che costituisce la base per l'approvazione DVGW. Il prodotto è stato approvato per l'uso in tubazioni nelle quali scorre acqua potabile (fredda e calda), secondo KTW (Germania).

RESISTENZA

Resistente al contatto con gas della 1a, 2a e 3a famiglia, acqua calda e fredda, gas condensati e aria compressa. Non consigliabile per l'impiego con ossigeno puro e/o sistemi arricchiti di ossigeno, cloro, composti fortemente ossidanti come i combustibili, diesel o olio bollente. Non consigliabile per tubazioni in PPSU.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Tangit UNi-LOCK Filo sigillaraccordi è un sigillante multiuso per componenti filettati, come raccordi e giunti, in acciaio, acciaio zincato, ottone, rame, acciaio inox, trattamenti galvanici e plastica. Il range di applicabilità include tubazioni in cui scorre acqua fredda e calda (fino a 130°C) e tubazioni del gas. Il filo è particolarmente indicato per giunti filettati che richiedono la tenuta immediata dopo il montaggio e potrebbero aver bisogno di piccoli riaggiustamenti prima dell'uso.

ISTRUZIONI PER L'USO

Preparazione del tubo filettato:

I raccordi in metallo, se necessario, devono essere puliti con una spazzola. Si raccomanda di irruvidire i raccordi metallici prima di avvolgere il filo sigillante intorno al raccordo.

Applicazione del filo sigillante:

Posizionare il filo lateralmente sulla filettatura, quindi avvolgere il filo nella direzione della filettatura stessa partendo dalla fine del tubo. Per assicurare una performance ottimale, gli incavi della filettatura devono essere riempiti senza ricoprirne completamente le sommità. Il filo può essere tagliato con il tagliente integrato. Il filo è avvolto a spirale all'interno del contenitore. Pertanto può essere facilmente tirato e applicato sul raccordo. Assicurarsi che il filo venga avvolto intorno al raccordo con un certo pretensionamento.

Henkel Excellence is our Passion

DATI TECNICI

Composizione	Filo: Poliammide Rivestimento: Inerte, pasta contenente silicone
Temperatura & Resistenza a Pressione	gas: -20°C to +70°C, <= 5 bar acqua calda: fino a +130°C, <= 7 bar acqua potabile: fino a +85°C, <= 16 bar Resiste alla Pressione di 69 MPa su raccordi a T da 3/8 NPT, quindi assemblati e pretensionati a 27 N·m prima del test a 69 MP con pressione idraulica +23 °C in accordo alla ASTM D1599.
Consumi	Vedere la Tabella sottostante
Shelf Life	La durata è di almeno 36 mesi dalla data di riempimento.

CONSUMI

Diametro Tubo (metallo)	Numero di Avvolgimenti*	Massimo numero di raccordi (Formato da 160 m)
½"	6-8	400
¾"	7-9	275
1"	8-12	192
1½"	10-15	105
2"	15-25	57
2½"	20-30	34
3"	25-35	23
3½"	30-40	17
4"	35-45	12

* Questi sono valori guida. Nel caso in cui i raccordi non rispettino la DIN 2999-1 resp. ISO 7/1, il numero degli avvolgimenti può variare. Per la sigillatura dei raccordi in plastica, il numero degli avvolgimenti sarà doppio.

STOCCAGGIO

I contenitori devono essere tenuti chiusi prima dell'uso.
Per la conservazione per lunghi periodi, i contenitori devono essere tenuti in luogo fresco ed asciutto.
Per ulteriori informazioni sulla vita utile del prodotto contattare il locale Technical Service Center.

SALUTE E SICUREZZA

Prima di utilizzare il prodotto si veda la relativa Scheda di Sicurezza che è disponibile su richiesta.

HENKEL ITALIA S.r.l.
Via Amoretti, 78
20157 – Milano
Tel. 02 357921

Le presenti informazioni hanno esclusivamente valore informativo. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto per i suoi scopi e adottare le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza delle cose e delle persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Le responsabilità di Henkel Italia si limitano alla garanzia della costante qualità del prodotto; si declinano in particolare le responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere, inclusa la perdita di profitto. Le informazioni qui contenute relative a processi o formulazioni non devono essere intese libere da brevetti o licenze. Per assistenza o suggerimenti sull'uso appropriato del prodotto: Henkel Italia S.r.l. – via Madrid, 21 – 24040 Zingonia (BG)