

FSR 175 Filo sigilla raccordi 100% Twineflon

APPLICAZIONE

Sigillante professionale per raccordi filettati in metallo e in materiale plastico.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

FSR 175 è un **monofilamento sigillante dinamico** che adatta la sua forma creando un film dell'esatto spessore necessario per consentire una **perfetta sigillatura** tra le due estremità del raccordo.

Chimicamente resistente alle più aggressive sostanze chimiche, solventi, combustibili e acidi.

Utilizzabile in un ampio range di temperature: **tra -200°C e +240°C**.

Non è infiammabile né combustibile.

Non ha scadenza.

Materiale **100% Twineflon: altissima resistenza superficiale** agli attacchi di batteri, funghi, enzimi, microbi e all'ossidazione.

Mantiene la sua natura nel tempo, **non secca**.

Sostituisce ogni altro sigillante o nastro su ogni tipo di filettatura, **un solo prodotto per tutti gli utilizzi**.

Nessun effetto sui fluidi di processo con i quali viene a contatto. Materiale 100% Twineflon: **non richiede la presenza di additivi** per garantire la sua funzione di tenuta.



CERTIFICAZIONI

DIN-DVGW per applicazioni gas e acqua in conformità alle EN751-3 FRp e GRp ed al DIN 30660 (NV-5143BP0261).

DIN-DVGW testato e approvato per aggiustaggi del tubo fino a 45°.

DVGW testato e approvato per pressione fino a 100 bar in conformità con il protocollo di prova EN751-3 (testato a 23°C).

TZW testato e approvato per acqua calda e fredda in conformità alle raccomandazioni del Ministero della Sanità Tedesco.

BAM testato e approvato per applicazione con ossigeno gassoso a 30 bar e 100°C (uso con coadiuvante di montaggio, II-2742/2004E).

BAM testato e approvato per applicazione con ossigeno liquido a 30 bar e 100°C (uso senza coadiuvante di montaggio, II-2742/2004E).

WRAS inserito in tabella per **Water Regulations Advisory Scheme U.K.** ad uso acqua calda e fredda (Rif. 0212515).

ASTM F423 Steam & Cold Water Cycle Test - approvato per **utilizzo con vapore fino a 9 bar e 175°C**.

Materiale **testato UL secondo lo standard 1321** per uso in installazioni a contatto con benzina, oli minerali, nafta, propano, butano, benzene, kerosene e gas naturale (< 300 psig).



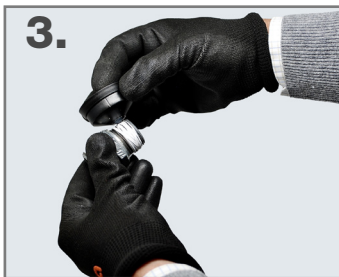
COD	TIPO	Lunghezza
155500	FSR 175	175 mt

ANCORANTI E SIGILLANTI

SIGILLANTI E ANCORANTI CHIMICI

ISTRUZIONI D'USO

- > Partire dall'estremità del tubo e **avvolgere FSR 175 nel senso del filetto**, mantenendo il filo in tensione e sovrapponendolo frequentemente.
- > Se necessario, **applicare 2-3 gocce di lubrificante** di installazione (presente nella base della confezione) sul filo Twineflon, spalmando con le dita. Si tratta di un fluido non pericoloso e biodegradabile.
- > Applicare il prodotto in quantità sufficiente per formare un'effettiva sigillatura localizzata all'inizio del tubo.
- > **Adattare il numero di avvolgimenti** a seconda del filetto e per tubi di altre dimensioni.



Diametro del raccordo	Numero di giri	
	Metallo	Plastica
1/2"	6-10	12-18
3/4"	8-12	15-24
1"	9-14	20-28
1 1/2"	10-16	24-34
2"	16-26	-
2 1/2"	20-32	-
3"	25-36	-
3 1/2"	30-42	-
4"	35-47	-

I valori segnati in tabella come numero di giri sono indicativi e non rappresentano dei valori guida.

Nel caso in cui i raccordi non rispettino la ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999-1 BSPT), il numero degli avvolgimenti può variare sensibilmente.

Per eseguire una corretta posa, il numero di giri va sempre adattato in base alle esigenze del professionista ed alla tipologia applicativa.

MATERIALE

FSR 175 è 100% Twineflon. PTFE politetrafluoroetilene.

CONFEZIONE

FSR 175 è fornito in dispenser da 175 metri, con un sistema protetto per il taglio del filo a 360° e un serbatoio integrato con lubrificante di installazione.

I dispenser sono poi forniti in scatole di cartone da n.12 pezzi.

DATA 02-2024 REV. 02

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa.

Gia S.r.l. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Gia S.r.l. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – www.gia.it