

## 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).



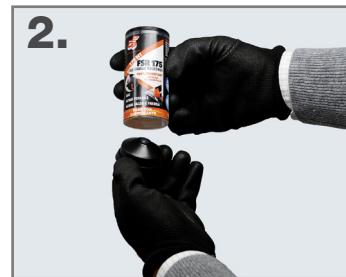
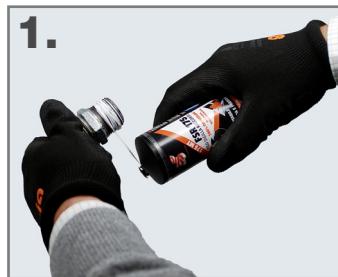
COD	TIPO	Lunghezza
155500	FSR 175	175 mt

# 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, spalmendo 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 04-2023 REV. 01

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.p.A. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Gia S.p.A. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – [www.gia.it](http://www.gia.it)