

Ist.co059 FRENAFILETTI FORTE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISTANT FRENAFILETTI FORTE è un prodotto anaerobico monocomponente adatto alla frenatura di viti e dadi e altre parti filettate contro l'allentamento causato dalle vibrazioni. Il prodotto polimerizza spontaneamente quando si trova in assenza d'aria all'interno di superfici metalliche con poco gioco. ISTANT FRENAFILETTI FORTE non consente lo smontaggio con normali utensili. Blocca e sigilla parti filettate sviluppando un'alta resistenza allo smontaggio. Impiego generale

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

- NATURA: resina metacrilica
- COLORE: Verde
- VISCOSITA': 300 / 500 mPa.s
- DENSITA': 1,06
- INFIAMMABILITA': >100°C
- Stabilità a magazzino: 24 mesi a temperatura +5 e +25°C

INFORMAZIONI SULLA POLIMERIZZAZIONE

La velocità di polimerizzazione è influenzata da due fattori principali:

natura dei materiali, temperatura alla quale avviene la reazione.

Il grafico seguente dimostra il comportamento del prodotto su alcuni tipi di metallo.

Le prove sono state condotte utilizzando viti M10 e valutate secondo le norme ISO 10964. La temperatura ambientale influenza la velocità di reazione. La temperatura ideale di polimerizzazione è compresa tra 20°C e i 25°C. Temperature

VELOCITA' DI POLIMERIZZAZIONE



comprese tra i 5°C e i 20°C rallentano la reazione, temperature superiori la velocizzano.

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

Velocità di reazione - blocco alla mano: 10-15 minuti
Coppia di svitamento Iniziale ISO-10964: 45-55 N.m
Coppia di svitamento Residua ISO-10964: 40-50 N.m
Indurimento funzionale: 3-6 ore
Indurimento finale: 12-24 ore
Temperatura di esercizio: -50°C +150°C
Gioco max diametrale: 0,15 mm

I valori riportati si riferiscono a prove eseguite a 22°C dopo 24 ore - test effettuati su viti di zinco M10 X 20 e dadi 8,8 mm zincati

RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

Metodo di prova DIN-54454

Coppia di svitamento % valutata dopo immersione.

	T °C	100 h	500 h	1000 h
Acqua/Glicole	85	100	90	90
Liquido per freni	22	100	90	90
Olio motore	125	100	90	90
Acetone	22	100	90	90

ISTRUZIONI PER UN CORRETTO UTILIZZO

Questo prodotto non è adatto per accoppiamenti metallo-plastica nonché per la sigillatura di impianti con prodotti basici o acidi fortemente ossidanti. Utilizzare su filettature metalliche a norma pulite e sgrassate. Per questa operazione utilizzare il prodotto sgrassatore ISTANT PULITORE E. Applicare il prodotto sui primi giri di filetto maschio e mezzo giro sulla femmina. E' fondamentale serrare a fondo. Una chiusura blanda e superficiale può causare perdite nel tempo. Non aprire ne orientare i giunti dopo il serraggio. Prima di mettere in funzione l'impianto attendere 24 ore per consentire la completa polimerizzazione del sigillante. In caso di montaggio in serie si consiglia di bloccare con un giratubi la giunzione precedente onde evitare la rottura del film in fase di formazione. Su superfici metalliche passivate utilizzare il prodotto in combinazione all'attivatore ISTANT 7300. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

INFORMAZIONI GENERALI

I dati contenuti in questo documento sono forniti a titolo informativo ma non costituiscono specifica di fornitura anche se sono considerati affidabili in quanto prodotti nei nostri laboratori. ISTANT SRL garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare la validità delle caratteristiche del prodotto in relazione alle sue necessità produttive e di adottare tutte le necessarie misure per la protezione delle persone e delle cose dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. ISTANT SRL non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.