



RITE-LOK™ Frenafilietti anaerobico TL42

Bollettino tecnico

Data : Marzo 2007
Sostituisce : Nuovo

Descrizione prodotto Il prodotto RITE-LOK TL42 è un frenafilietti anaerobico tissotropico per uso generico. Il prodotto polimerizza quando si trova in assenza di aria tra superfici metalliche combacianti.

Caratteristiche principali RITE-LOK TL42 è formulato per bloccare dadi e bulloni con filettatura metrica o anglosassone, evitando l'allentamento causato da vibrazioni e perdite attraverso i filetti. TL42 è studiato per l'uso su parti dove lo smontaggio per manutenzione deve essere fatto con utensili manuali. La natura tissotropica del prodotto ne impedisce lo scivolamento, la colatura e la migrazione dopo l'assemblaggio. Una volta applicato, le parti scivolano facilmente una sull'altra, lubrificate dall'adesivo. Il prodotto previene la corrosione delle parti assemblate.

Proprietà fisiche	Composizione chimica	Dimetacrilato
	Aspetto	Blu
	Peso specifico	1,04
	Viscosità cPs (Brookfield RVT, spindle 2, 2,5 g/min)	Gamma 4.000 – 6.000 Valore tipico 5.000
	Viscosità cPs (Brookfield RVT, spindle 2, 20 g/min)	Gamma 1.000 – 2.000 Valore tipico 1.500

Prestazioni	Massima capacità di riempimento	0,25 mm
	Tempo di presa (ISO 10964)	≤ 15 minuti
	Polimerizzazione completa	24 ore
	Incremento della tenuta	15 minuti = duro al tatto 1 ora = ~50% 24 ore = 100%
	Torsione breakaway (N.m) (ISO 10964)	Gamma 8 - 18 Valore tipico 15
	Torsione prevail (N.m) (ISO 10964)	Gamma 2 - 10 Valore tipico 7
	Compatibilità chimica	Gli adesivi e i sigillanti anaerobici non devono essere usati in ambienti con ossigeno puro o cloruri
	Temperature di esercizio	Da -50 °C a +150 °C

Informazioni aggiuntive sul prodotto

Gli adesivi anaerobici polimerizzano solo in assenza di aria e con l'attivazione di parti metalliche. L'adesivo all'esterno della giunta rimane non polimerizzato e può essere asportato con un panno. TL42 è adatto per applicazioni di bloccaggio di viti, dadi e bulloni con filettature medie o grandi. Il prodotto non è consigliato su alcune plastiche poiché talvolta possono avvenire rotture da sforzo. Alcuni agenti chimici anticorrosione inibiscono la polimerizzazione in questo tipo di anaerobici. Si raccomanda di effettuare delle prove per verificare se occorre la pulizia delle parti. Su parti placcate può essere necessario l'uso dell'attivatore AC64.

Tecniche di applicazione	Assicurarsi che le parti siano pulite, asciutte e prive di oli o grassi. Applicare l'adesivo su tutta l'area interessata. Assemblare e lasciare polimerizzare. Togliere con un panno l'eccesso di adesivo all'esterno della giunta. Il riscaldamento delle parti assemblate accelera la polimerizzazione. Per accelerare la polimerizzazione e quando la temperatura di applicazione è sotto ai 5 °C si può utilizzare l'attivatore AC64. L'uso di un accelerante può ridurre la tenuta finale anche del 30%.
Condizioni di magazzino	Conservare l'adesivo in luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta. In queste condizioni il prodotto ha una durata di 12 mesi a temperatura ambiente. Un condizionamento a 5 °C garantisce una ottima stabilità di conservazione
Durata di magazzino	12 mesi dalla data di spedizione da parte di 3M, se conservato nell'imballo originale a 21 °C
Informazioni di sicurezza	Fare riferimento all'etichetta del prodotto ed alle schede di sicurezza per le raccomandazioni sull'uso del prodotto. Per informazioni contattare il locale rappresentante 3M. www.adesivi3m.it
Ulteriori informazioni	Per avere ulteriori informazioni o per concordare l'assistenza, chiamare 02-7035.2017 Inviare la corrispondenza a: 3M Italia SpA, adesivi e nastri per l'industria, Via S. Bovio 3, Loc. S. Felice, 20090 Segrate (MI)
Nota	I dati forniti sono stati determinati con metodi di prova standard e sono valori medi non utilizzabili per messa a specifica. I nostri consigli sull'uso dei nostri prodotti sono basati su test considerati attendibili, ma vi chiediamo di effettuare dei vostri test per determinare l'idoneità dei prodotti alle vostre applicazioni. Per questi motivi 3M non può assumersi responsabilità o obbligo diretto o conseguente per perdite o danni causati come risultato dei nostri consigli.
Avvertenza importante per l'acquirente	Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita. Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore. Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore. Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità d'informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.

3M e RITE-LOK sono marchi della 3M Company

Adesivi e Nastri per l'industria

3M Italia S.p.A.

Via S. Bovio 3

Loc. S. Felice

20090 Segrate (MI)

ITALIA

Tel : 02-7035.2017

Fax : 02-7035.2262

www.adesivi3m.it