SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE: ***Serrafiletti - 83-54***

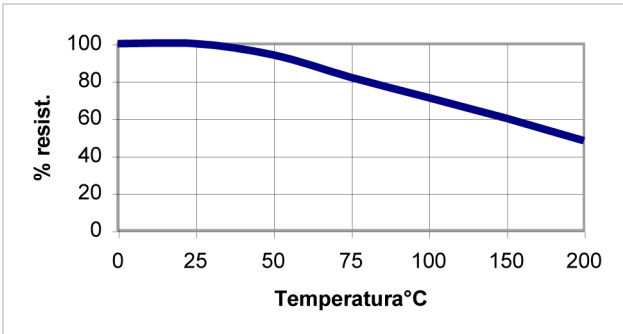
CODICE: ***K 3927 2000***

Descrizione
Adesivo anaerobico ad elevata resistenza meccanica per frenare giunzioni filettate.
Può essere impiegato su tutti i metalli, sia in accoppiamenti liberi che forzati.
Indicato per bloccare in modo permanente prigionieri, dadi, viti e altri componenti filettati.
Comprovata resistenza alla temperatura fino a +200°C, con elevata resistenza allo svitamento.
Possiede un'elevata resistenza agli sbalzi termici, alle vibrazioni, agli olii e carburanti, ai fluidi frigoriferi e a svariati agenti chimici.

Proprietà fisiche
Composizione : resina metacrilica anaerobica
Colore : verde
Viscosità (+25°C - mPa s) : 450 - 650
Peso specifico (g/ml) : 1,1
Rilevamento : fluorescente alla luce blu
Punto di infiammabilità : > +100°C
Stabilità a magazzino : 1 anno a +25°C nei contenitori originali
Diam.max filetto/tolleranza max giunto : M20/0,15 mm

Caratteristiche di polimerizzazione
La velocità di polimerizzazione dipende dal gioco fra le parti, dal tipo di materiale e dalla temperatura. La resistenza funzionale viene solitamente raggiunta dopo 1 - 3 ore. Per la resistenza finale occorre un tempo di 24 - 36 ore.
Nel caso di superfici passive e/o di basse temperature ambiente, si può ottenere una polimerizzazione istantanea usando Attivatore 11 Loxeal, il suo impiego può tuttavia ridurre la resistenza finale .

Resistenze ambientali
Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura.
ISO 10964 - vite M10 x 20 ZN - qualità 8.8 - dado h = 0,8 d a +25°C, precarico 5 N m



Proprietà del prodotto polimerizzato
Bulloni M10 x 20 Zn - qualità 8.8 - dado h = 0,8 d a +25°C :
Tempo di manipolazione : 10 - 20 minuti
Tempo di indurimento funzionale : 1 - 3 ore
Tempo di indurimento finale : 5 -10 ore
Momento torcente iniziale (ISO 10964) : 25 - 35 N m
Momento torcente residuo (ISO 10964) : 50 - 65 N m
Resistenza a scorrimento/taglio (ISO 10123) : 15 - 20 N/mm^2
Resistenza a temperatura : - 55°C/+200°C

Resistenza a sostanze chimiche
Prova effettuata dopo 24 ore di polimerizzazione del prodotto alla temperatura indicata.

sostanza	°C	Resistenza dopo 100 h	Resistenza dopo 1000 h	Resistenza dopo 5000 h
Olio motore	125	buona	discreta	discreta
Olio cambio	125	buona	discreta	discreta
Benzina	25	ottima	ottima	ottima
Acqua/glicole 50%	87	ottima	buona	buona
Liquido freni	25	ottima	ottima	ottima

*Per informazioni relative alla resistenza con altre sostanze chimiche, contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Istruzioni per l'uso
Il prodotto è indicato per impiego su superfici metalliche.
Pulire e sgrassare le superfici con Loxeal Pulitore 10.
Applicare il prodotto in quantità sufficiente da riempire completamente la giunzione.
Assemblare normalmente e attendere la polimerizzazione.
Il prodotto liquido può danneggiare vernici ed elastomeri, il contatto, anche accidentale,con alcuni termoplastici può generare fenomeni di stress cracking spesso non immediatamente evidenziabili.
Per applicazioni su materiali non metallici contattare il Servizio Tecnico Loxeal.
Per l'eventuale smontaggio dei pezzi assemblati utilizzare utensili convenzionali.
Qualora possibile, lo smontaggio viene facilitato scaldando a +150°C/+250°C.
Rimuovere il prodotto polimerizzato meccanicamente e rifinire la pulizia usando il solvente Acetone.

Immagazzinamento
Tenere il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C. Per evitare contaminazioni non rimettere nel flacone eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni.
Per ulteriori chiarimenti su applicazioni e conservazione contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Sicurezza e manipolazione
Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego.

Note
I valori riportati,ottenuti nei nostri laboratori, sono informativi, ma non costituiscono specifica di fornitura, per la quale vi invitiamo a contattare il Servizio Tecnico Loxeal.
Loxeal garantisce la costanza qualitativa dei prodotti forniti in conformità alle proprie specifiche. A causa delle differenti tipologie di materiali disponibili sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, l'utilizzatore deve verificare con prove adeguate l'idoneità del prodotto per l'uso specifico preso in considerazione. Loxeal non riconosce esplicitamente qualsiasi garanzia esplicita o implicita, compreso la perdita di profitti.

ABC TOOLS
Viale Europa, 68/70 I-20093 Cologno Monzese (MI) - Italia
Tel +39 02 251111.1 r.a. Fax +39 02 2538379
www.abctools.it info@abctools.it