SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE: ***Guarnizione liquida anaerobica - N° 59-10***

CODICE: ***K 3929 6000***

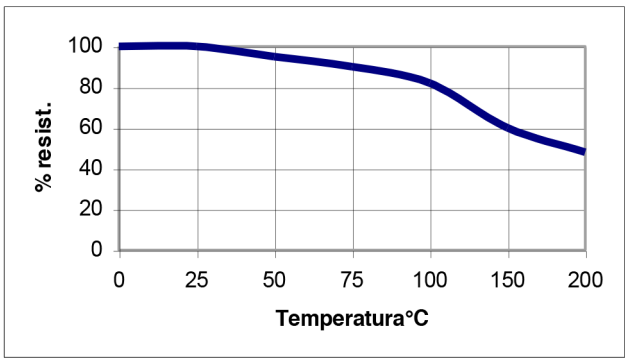
Descrizione
Guarnizione anaerobica per metalli di consistenza pastosa per formare guarnizioni fra superfici flangiate rigide con elevata tolleranza di accoppiamento, dotata di alta resistenza al calore.
Per la sigillatura di scatole di ingranaggi, cambi, differenziali, flange di pompe e di motori.
Resiste a vibrazioni, sbalzi termici, aria compressa, acqua, gas, GPL, olii, carburanti e svariati agenti chimici.
Gli accoppiamenti sigillati si possono smontare con i normali utensili.

Proprietà fisiche

Composizione:	resina metacrilica anaerobica
Colore:	rosso
Viscosità (+25°C - Pa s):	50 - 300
Peso specifico (g/ml):	ca. 1,05
Punto di infiammabilità:	> +100 °C
Stabilità a magazzino:	1 anno a + 25 °C nei contenitori originali
Tolleranza max giunto:	0,50 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.
Provino di acciaio - ISO 4587



Proprietà del prodotto polimerizzato
Bulloni M10x20 Zn - qualità 8.8 - dado h = 0,8 da +25°C

Tempo di manipolazione:	15 - 30 minuti
Tempo di indurimento funzionale:	3 - 6 ore
Tempo di indurimento finale:	6 - 12 ore
Resistenza a scorrimento/taglio (ISO 4587):	5 -10 N/mm^2
Resistenza a trazione (ISO 6922):	6 -8 N/mm^2
Resistenza all'urto (ASTM D950):	3 5 KJ/m^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 500 h	Resistenza dopo 1000 h
Olio motore	125	ottima	ottima	ottima
Olio cambio	125	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	ottima	scarsa	scarsa
Acqua/glicole 50%	87	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, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità all'utilizzo per specifico impiego, provenienti dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti di Loxeal.
Loxeal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.