SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE: ***Guarnizioni liquide sigillanti - Rosso***

CODICE: ***K 3929/5***

Descrizione

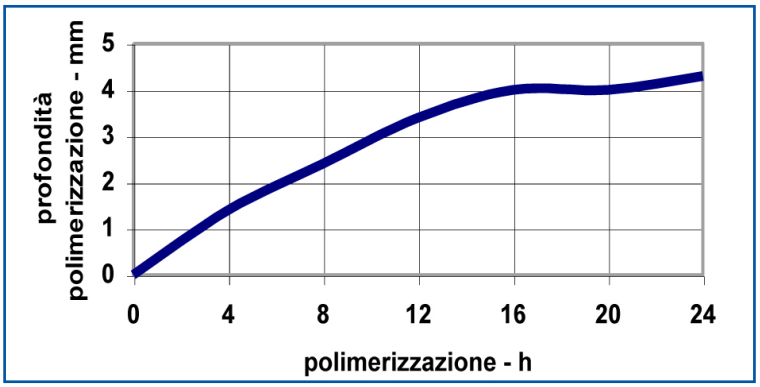
Adesivo sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica, polimerizza per reazione con l'umidità atmosferica.
E'indicato per la sigillatura di scatole di ingranaggi, cambi, differenziali, flange di pompe,di motori e compressori, tubazioni con fluidi caldi.
Forma una guarnizione elastica resiste a vibrazioni, sbalzi di temperatura, gas, GPL, oli, acqua e svariati agenti chimici.
Mantiene le sue proprietà sigillanti nel campo di temperatura da - 60°C a + 250°C con punte fino a +300°C.
Gli accoppiamenti sigillati si possono smontare con i normali utensili.

Proprietà fisiche

Composizione :	silicone a polimerizzazione acetica
Colori :	rosso/nero
Aspetto fisico :	pasta
Peso specifico (g/ml) :	1,0 - 1,1
Stabilità a magazzino :	1 anno a +25°C nei contenitori originali

Profondità di polimerizzazione

Il grafico sotto riportato mostra la profondità di polimerizzazione del prodotto (espressa in mm) all'aumentare del tempo (espresso in ore)
Prova effettuata a +23°C con umidità relativa del 50%



Caratteristiche di polimerizzazione

Tempo di fuori impronta (+20°C - 50% U.R.) :	10 - 20 minuti
Tempo di manipolazione :	1 - 2 ore
Tempo di indurimento funzionale :	2 - 4 ore
Tempo di indurimento finale :	12 - 24 ore

Proprietà tipiche dopo 7 gg/ +23°C/ UR 50%

Durezza Shore A (ASTM D- 2240) :	32 ± 5
Resistenza a trazione (ASTM D-412) :	2,5 MPa
Allungamento a rottura (ASTM D-412) :	300% - 600%
Modulo di Young :	0,4 MPa
Modulo a compressione (ASTM D-575) :	2,2 Mpa
Coefficiente di dilatazione termica(%/°C) :	0,05°K-1

Resistenza a temperatura :-60°C + 250°C fino a punte di +300°C

Istruzioni per l'uso

Pulire e sgrassare le superfici con Loxeal Pulitore 10.
Applicare un cordolo di prodotto in quantità sufficiente da riempire completamente la giunzione.
Il prodotto per contatto con l'umidltà presente sulle superfici inizia subito a polimerizzare, per cui bisogna assemblare i pezzi entro qualche minuto.Lasciare polimerizzare il prodotto per il tempo necessario per il raggiungimento di un indurimento totale, prima di essere sottoposto ad elevati carichi.

LOXEAL ENGINEERING ADHESIVES

Azienda con Sistema di gestione qualità e ambiente certificato
UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001

Scheda tecnica

LOXEAL 59-30

Descrizione

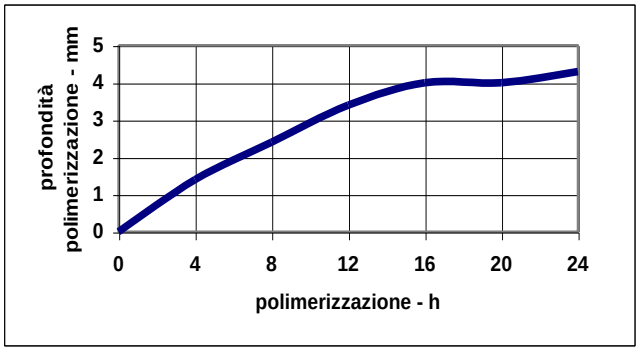
Adesivo sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica, polimerizza per reazione con l'umidità atmosferica.
E'indicato per la sigillatura di scatole di ingranaggi, cambi, differenziali, flange di pompe,di motori e compressori, tubazioni con fluidi caldi.
Forma una guarnizione elastica resiste a vibrazioni, sbalzi di temperatura, gas, GPL, oli, acqua e svariati agenti chimici.
Mantiene le sue proprietà sigillanti nel campo di temperatura da - 60°C a + 250°C con punte fino a +300°C.
Gli accoppiamenti sigillati si possono smontare con i normali utensili.

Proprietà fisiche

Composizione :	silicone a polimerizzazione acetica
Colori :	rosso/nero
Aspetto fisico :	pasta
Peso specifico (g/ml) :	1,0 - 1,1
Stabilità a magazzino :	1 anno a +25°C nei contenitori originali

Profondità di polimerizzazione

Il grafico sotto riportato mostra la profondità di polimerizzazione del prodotto (espressa in mm) all'aumentare del tempo(espresso in ore)
Prova effettuata a +23°C con umidità relativa del 50%



Caratteristiche di polimerizzazione

Tempo di fuori impronta (+20°C - 50% U.R.) :	10 - 20 minuti
Tempo di manipolazione :	1 - 2 ore
Tempo di indurimento funzionale :	2 - 4 ore
Tempo di indurimento finale :	12 - 24 ore

Proprietà tipiche dopo 7 gg/ +23°C/ UR 50%

Durezza Shore A (ASTM D- 2240) :	32 ± 5
Resistenza a trazione (ASTM D-412) :	2,5 MPa
Allungamento a rottura (ASTM D-412) :	300% - 600%
Modulo di Young :	0,4 MPa
Modulo a compressione (ASTM D-575) :	2,2 Mpa
Coefficiente di dilatazione termica(%/°C) :	0,05°K^{-1}

Resistenza a temperatura :-60°C + 250°C fino a punte di +300°C

Istruzioni per l'uso

Pulire e sgrassare le superfici con Loxeal Pulitore 10. Applicare un cordolo di prodotto in quantità sufficiente da riempire completamente la giunzione.
Il prodotto per contatto con l'umidItà presente sulle superfici inizia subito a polimerizzare, per cui bisogna assemblare i pezzi entro qualche minuto.Lasciare polimerizzare il prodotto per il tempo necessario per il raggiungimento di un indurimento totale,prima di essere sottoposto ad elevati carichi.

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.

LOXEAL Srl - Via Marconato 2 - 20811 - CESANO MADERNO (MB) - Tel 0362 5293.1 - Fax 0362 524225 - www.loxeal.it