

Descrizione

Adesivo sigillante siliconico monocomponente non corrosivo, polimerizza per reazione con l'umidità atmosferica, forma una guarnizione estremamente flessibile fra superfici di materiali anche diversi tra loro (metalli, plastiche, vetro, ceramiche, ecc.).

E' indicato per la sigillatura di scatole di ingranaggi, cambi, differenziali, flange di pompe e di motori, serbatoi d'acqua e olio, condotti d'aria forzata.

Resiste a vibrazioni, sbalzi termici, aria compressa, acqua, olii e svariati agenti chimici.

Mantiene le sue proprietà sigillanti nel campo di temperatura da - 50°C a + 180°C.

Gli accoppiamenti sigillati si possono smontare con i normali utensili.

Proprietà fisiche

Composizione : silicone a polimerizzazione neutra
Colore : grigio
Aspetto fisico : pasta omogenea
Peso specifico (g/ml) : 1,40 - 1,50
Contenuto solventi : nessuno
Stabilità a magazzino : 1 anno a +25°C nei contenitori originali

Caratteristiche di polimerizzazione

Tempo di fuori impronta (+20°C - 50% U.R.) : 15 - 30 minuti
Tempo di indurimento funzionale : 3 - 6 ore
Tempo di indurimento finale : 24 - 36 ore

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

Durezza Shore A (ASTM D-2240) : 25 ± 5
Resistenza a trazione (ASTM D-412) : 0,5 - 1.0 MPa
Allungamento a rottura (ASTM D-412) : ca.400% - 600%
Tolleranza movimento giunto(ASTM C-290) : ± 25%
Resistenza a temperatura : -50°C /+180°C
Rigidità dielettrica (DIN 53481) : 18 kV/mm
Resistenza superficiale (DIN 53482) : 3 x 10¹⁵ Ω
Costante dielettrica (1MHz) (DIN 53483) : 2,7

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.