

Descrizione

Loxeal 4700 è una resina epossidica monocomponente molto fluida, che sottoposta a calore, polimerizza in circa 15 minuti alla temperatura di +120°C. Indicata per fissare sigillare esternamente componenti preassemblati o incapsulare piccoli particolari. Può essere polimerizzato anche per induzione magnetica su metalli ferrosi in pochi minuti.

L'alta resistenza adesiva del prodotto permette di essere utilizzato anche in sostituzione di fissaggi meccanici e saldature.

Fornisce elevata resistenza all'urto, alla pelatura e alla trazione.

La bassa viscosità rende la resina autolivellante.

Proprietà fisiche

Composizione :	resina epossidica
Colore :	ambra
Viscosità (+25°C - mPa s) :	8.000 - 12.000 tixot
Peso specifico (g/ml) :	1,2
Gioco max :	0,4 mm
Stabilità a magazzino :	12 mesi a temperatura tra +2°C e +7°C

Caratteristiche di indurimento

Tempo di indurimento :	
Temperatura :	+90°C ≥ 60 minuti
	+100°C ≥ 40 minuti
	+120°C ≥ 15 minuti
Induzione magnetica :	< 3 minuti

*il tempo di indurimento é influenzato dalla tipologia dei materiali(trasmissione di calore) e dallo spessore di adesivo relativo al gioco tra le giunzioni.

Metodi alternativi per una rapida polimerizzazione includono : riscaldamento per induzione magnetica, con lampade a infrarossi e pistole ad aria calda.

Proprietà del prodotto indurito (valori tipici)

Resistenza a scorrimento (ISO 4587) :	15 - 25 N/mm ²
Durezza shore D :	75 - 85
Temperatura di esercizio :	-40°C + 180°C

Preparazione delle superfici

Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxeal Pulitore 10 prima di applicare l'adesivo.

Migliori risultati di resistenza adesiva si possono ottenere irruvidendo le superfici da incollare.

Applicazione dell'adesivo

- L'adesivo dovrebbe essere dispensato direttamente dalla cartuccia tramite l'apposito beccuccio fornito.
- Applicare l'adesivo su una delle superfici evitando di intrappolare aria.
- Assemblare le parti applicando sufficiente pressione per assicurare che l'adesivo si distribuisca in modo omogeneo sulle superfici da incollare.
- Utilizzare dei morsetti/pinze per prevenire movimenti tra le parti durante la polimerizzazione.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura tra +2°C e +7°C. Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel contenitore originale il prodotto avanzato dalle applicazioni.

Per ulteriori chiarimenti circa le applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con 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.