

LOXEAL 4680

Descrizione

Loxéal 4680 è una resina epossidica monocomponente tixotropica che sottoposta a calore diventa fluida, indurendo ad una temperatura tra i 120° e 150°C, con eccellente adesione su svariati tipi di materiali come ferriti, metalli, ceramiche e materiali compositi.

Può essere polimerizzato anche per induzione magnetica su metalli ferrosi in pochi minuti.

L'alta resistenza adesiva del prodotto ne consente l'utilizzo anche per la sostituzione di fissaggi meccanici e saldature.

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

Proprietà fisiche

Composizione:	resina epossidica
Colore :	avorio
Viscosità (25°C –Pa.s):	60 – 100
Peso specifico (g/ml):	1,15
Gioco max:	0,5 mm
Stabilità a magazzino:	6 mesi a temperatura tra 5°C e 7°C

Caratteristiche di indurimento

Tempo di indurimento:	
Temperatura:	120°C ≥ 50 minuti
	135°C ≥ 25 minuti
	150°C ≥ 15 minuti
Induzione magnetica:	< 3 minuti

*il tempo di indurimento è 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, lampade a infrarossi e pistole ad aria calda.

Proprietà del prodotto indurito (valori tipici)

Resistenza a scorrimento (ASTM D 1002):	20 - 25 N/mm ²
Resistenza a trazione (ASTM D 2095):	30 - 36 N/mm ²
Resistenza all'impatto (ASTM D 950):	20 - 30 J/inch ²
Temperatura di esercizio:	-40°C + 180°C

Preparazione delle superfici

Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxéal 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.

Immazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in frigorifero ad una temperatura tra 5°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'immazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con il Servizio Tecnico Loxéal.

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 Loxéal.

Loxéal 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. Loxéal 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 Loxéal.

Loxéal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.