

**LOXEAL 4730****Descrizione**

Loxéal 4730 è una resina epossidica monocomponente a media viscosità specificatamente formulata per l'incollaggio di aghi medicali, che polimerizza a temperatura moderata in pochi minuti.

**Proprietà fisiche**

Composizione:	resina epossidica
Colore:	avorio
Viscosità (+25°C - mPa s):	10.000 - 30.000 tixotro
Peso specifico (g/ml):	1,20 - 1,30
Gioco max:	0,4 mm
Stabilità a magazzino:	4 mesi a temperatura tra +2°C e +7°C

**Caratteristiche di indurimento**

Tempo di indurimento*:		
Temperatura:	+115°C	20 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.

**Proprietà del prodotto indurito (valori tipici)**

Resistenza a strappo (ISO 7864):		
Cannula in acciaio inox e capsula in polipropilene		
Ø 0,60 mm	45 - 60 N	
Ø 1,00 mm	120 - 170 N	

Cannula in acciaio inox e siringa in vetro		
Ø 0,35 mm	140 - 160 N	

**Preparazione delle superfici**

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

Su alcuni metalli quali rame, alluminio e le sue leghe, si possono ottenere migliori risultati di resistenza adesiva irruvidendo le superfici da incollare, ad esempio carteggiandole per rimuovere lo strato superficiale di ossido.

**Applicazione dell'adesivo**

- Distribuire l'adesivo 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.
- Polimerizzazione mediante calore: verificare le temperature di indurimento come indicato nel paragrafo "Caratteristiche di indurimento".

**Avvertenze**

Questo adesivo non è idoneo per l'impiego con ossigeno puro e gassoso.

**Immagazzinamento**

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in frigorifero 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 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.