

Descrizione

Loxéal Superlox è un adesivo acrilico bicomponente, sviluppato per l'incollaggio di Poliolefine e substrati con bassa energia superficiale (PP, PE, PTFE, PMMA, ecc.), anche in accoppiamento con materiali diversi, come altre plastiche (ABS e PVC), metalli, pelle, legno. Non necessita di preparazione delle superfici. Permette di progettare il giunto a 0 gap e di eseguire incollaggi tra superfici con giochi minimi. La sua applicazione risulta in un incollaggio resistente e trasparente. Fornisce giunzioni con elevata resistenza al taglio e alla pelatura.

Proprietà fisiche tipiche

Parte:	A	B
Composizione chimica:	estere metacrilato	estere metacrilato
Colore:	traslucido	trasparente

Viscosità, Reometro piatto-cono (+25°C - mPa s):		
Gradiente di taglio 0.3 1/s	400000	
Gradiente di taglio 40 1/s	15000	
Gradiente di taglio 20 1/s		20000

Rapporto di miscelazione in peso:	1 : 1
Stabilità a magazzino:	9 mesi a +2/+7°C nei contenitori originali da 25ml

Caratteristiche di indurimento a +25°C tipiche

Tempo di vita della miscela:	6 minuti*
Tempo di fissaggio:	12 minuti**
Tempo di indurimento finale:	72 ore

Resistenza a scorrimento/taglio: (dopo 72 ore a +25°C ISO 4587)	
PP:	5 N/mm ²
PE:	3 N/mm ²
PTFE:	1.5 N/mm ²
PMMA:	6 N/mm ²
PETG:	6 N/mm ²
PP/Acciaio inox:	6 N/mm ²
PE/Acciaio inox:	4 N/mm ²
Acciaio inox/ Acciaio inox (sabbiato)	10 N/mm ²
Alluminio/Alluminio (sabbiato)	10 N/mm ²

Resistenza in temperatura:	-40/+80°C
----------------------------	-----------

* Tempo rilevato su una massa miscelata di 6g

**Tempo necessario per raggiungere la resistenza al taglio di 0.1 N/mm²

Avvertenze

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

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego.

Per richiedere la scheda tecnica e chiarimenti su applicazioni e conservazione contattare il Servizio Tecnico Loxéal.

L'adesivo una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Istruzioni per l'uso

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di pulire e sgrassare le superfici mediante un prodotto idoneo e compatibile con il substrato. Utilizzare l'adesivo a temperatura ambiente.

- Applicazione dell'adesivo
Il prodotto è disponibile in confezioni bi-siringa manuale.
 1. Rimuovere il tappo ed estrarre una piccola quantità di prodotto fino a che le due parti non fuoriescano in egual misura.
 2. Per miscelare i due componenti usare l'ago miscelatore statico, dopo averlo appositamente montato sulla siringa.
 3. Procedere con l'applicazione del prodotto, scartando i primi 2 cm di adesivo estruso.

- Tempo di vita della miscela
Il tempo di manipolazione dell'adesivo miscelato è di circa 5 minuti (valore tipico). Può variare al variare della temperatura: temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione. Utilizzare l'adesivo a temperature superiori a +15°C.

- Assemblaggio
I pezzi da incollare vanno assemblati subito dopo l'applicazione dell'adesivo e mantenuti fissati fino ad avvenuta polimerizzazione. Non devono essere sottoposti a carichi e sollecitazioni durante questa fase.

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.