

LOXEAL 31-42

Descrizione

Adesivo trasparente di impiego generale a indurimento rapido.

E' raccomandato per incollaggio strutturale di numerosi materiali: metalli, ferrite, ceramica, marmo, vetro, cemento, legno e alcune materie plastiche (poliestere, ABS, PVC rigido). Non è indicato per gomma, materiali morbidi in genere, polietilene, polipropilene e PTFE.

Gli incollaggi presentano buona resistenza all'acqua, ai carburanti e agli olii.

Proprietà fisiche

Riferite al prodotto estruso dal beccuccio automiscelante.

Il rapporto in volume fra i due componenti è prestabilito in 1:1.

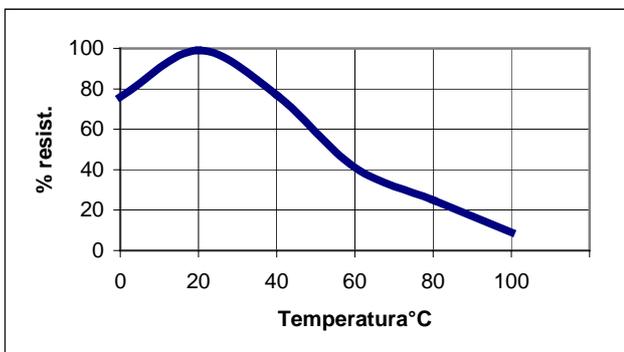
Composizione: resina epossidica
 Colore : trasparente
 Viscosità resina(25°C -mPa.s): 12.000 - 18.000
 Viscosità indurente(25°C -mPa.s): 15.000 - 30.000
 Peso specifico (g/ml): 1,15
 Spessore ottimale del giunto: 0,1 - 2,0 mm
 Contenuto solventi: nessuno
 Stabilità a magazzino :minimo 1 anno nell'imballaggio originale

Caratteristiche di indurimento

Tempo di manipolazione : 3 - 8 minuti **
 Tempo di indurimento funzionale: 20 - 30 minuti
 Resistenza a scorrimento/taglio: 12 - 14 N/mm²
 (a 25°C su acciaio ASTM D 1002)
 Resistenza a pelatura (ISO 4578): 4 - 20 N/25mm
 Resistenza alla temperatura: -40°C +80°C
 ** = tempo rilevato su 2 gr totali di miscela Parte A + Parte B

Resistenze ambientali

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura. Provano di acciaio – ASTM 1002/DIN 53283



Resistenza a sostanze chimiche

Prova effettuata dopo 24 ore di polimerizzazione del prodotto alla temperatura indicata.

sostanza	°C	Resistenza dopo 100 h	Resistenza dopo 500 h	Resistenza dopo 1000 h
----------	----	-----------------------	-----------------------	------------------------

Olio motore	40	ottima	ottima	ottima
Acqua	25	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	ottima	ottima	ottima
Gas refrigeranti	25	ottima	ottima	ottima

*Per informazioni relative alla resistenza con altre sostanze chimiche, contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Istruzioni per l'uso

1.Preparazioni delle superfici

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di effettuare un'abrasione meccanica delle superfici seguita da pulizia e sgrassaggio mediante Loxeal Pulitore 10 o Acetone e lasciare asciugare per pochi secondi.

2.Miscelazione

La resina e l'indurente necessitano di essere miscelati meccanicamente prima dell'uso in rapporto di peso e/o volume secondo la scheda tecnica, fino ad ottenere una colorazione omogenea.

I prodotti sono anche disponibili in confezioni bicartuccia corredata di ago miscelatore statico, che consente di applicare direttamente il prodotto sulla superficie di incollaggio scartando completamente i primi 3-5 cm di prodotto estruso.

Evitare di miscelare quantità elevate di resina e indurente, poiché il calore sviluppato dalla reazione chimica potrebbe causare pericolo e perdita di prodotto.

3.Tempo di vita della miscela

Il tempo di manipolazione dell'adesivo miscelato, in funzione del tipo di prodotto varia da qualche minuto a qualche ora a temperatura ambiente. Temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione. Si consiglia di utilizzare l'adesivo a temperature non inferiori ai 20°C.

4.Assemblaggio

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

5.Pulizia

Eventuali sbordamenti di adesivo vanno rimossi utilizzando l'Acetone o altro solvente idoneo verificando la sua compatibilità con le superfici da incollare, analogamente occorre che gli utensili e gli eventuali sistemi di dosaggio vengano puliti prima dell'indurimento dell'adesivo. L'adesivo una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C. Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel flacone eventuale 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.