

Descrizione

Resina poliuretana a due componenti a media viscosità. Indicata per l'incollaggio di una vasta gamma di materiali, quali compositi (es. fibra di carbonio), metalli, legno, vetro e plastiche.

Il tempo di polimerizzazione di 15' - 20' permette il riposizionamento dei pezzi.

Fornisce un film flessibile con buona resistenza all'urto, agli sforzi statici e agli sbalzi di temperatura.

Gli incollaggi presentano una buona resistenza all'acqua, agli olii e agli idrocarburi.

Ottima resistenza alla temperatura fino a +100°C con punte di +120°C.

Proprietà fisiche

Composizione :	resina poliuretana	
Parte :	A	B
Viscosità (+25°C - mPa s) :	4000 - 8000 tixo	3.000 - 6.000 tixo
Colore :	nero	giallo
Peso specifico (g/cm ³) :	1,20 - 1,30	1,40 - 1,50
Rapporto di miscelazione :	1 : 1	
Stabilità a magazzino :	12 mesi a +5°C/+25°C nei contenitori originali	

Caratteristiche di indurimento a +25°C (tipiche)

Tempo di manipolazione :	15 - 20 minuti**
Tempo di indurimento funzionale :	24 - 48 ore
Aspetto dopo miscelazione :	nero
Resistenza taglio/trazione (ISO 4587) :	10 - 15 N/mm ²
Durezza "Shore D" (ISO 868) :	65 - 75
Allungamento a rottura (ASTM D-412) :	15 - 25 %
Resistenza alla temperatura :	-40°C/+100°C

** = tempo rilevato su 2 g totali di miscela Parte A + Parte B

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 parte A e la parte B 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.

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 decina di minuti a temperatura ambiente. Temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione. Si consiglia di utilizzare l'adesivo a temperature non inferiori ai +15°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.