

LOXEAL 4807

Descrizione

Loxéal 4807 è un adesivo a due componenti a base di resina epossidica modificata per applicazioni di sigillatura e incollaggi flessibili. Ha un'eccellente adesione su plastiche come PA, ABS, PC, PET, PMMA, PI, su metalli, ceramiche e compositi. Dopo l'indurimento l'adesivo si presenta soffice e flessibile. Elevata resistenza alla temperatura fino a +120°C con punte di +150°C. Indicata per incollare e sigillare scatolati metallici e compositi in fibra di vetro nella produzione di elettrodomestici (lavastoviglie, lavatrici) e in ambito automotive (fanaleria).

Proprietà fisiche tipiche

	Parte A	Parte B
Composizione:	base resina epossidica	indurente poliammina
Colore:	bianco	nero
Viscosità, Brookfield, +25°C (mPa s):		
-20rpm	20000 (Girante 7)	1500 (Girante 5)
-2rpm	42000 (Girante 7)	4000 (Girante 5)
Peso specifico (g/ml):	1,28	1,08
Rapporto di miscelazione:	10 : 1	
Spessore ottimale del giunto:	0,1 - 2,0 mm	
Stabilità a magazzino:	massimo 6 mesi a +25°C nell'imballaggio originale	

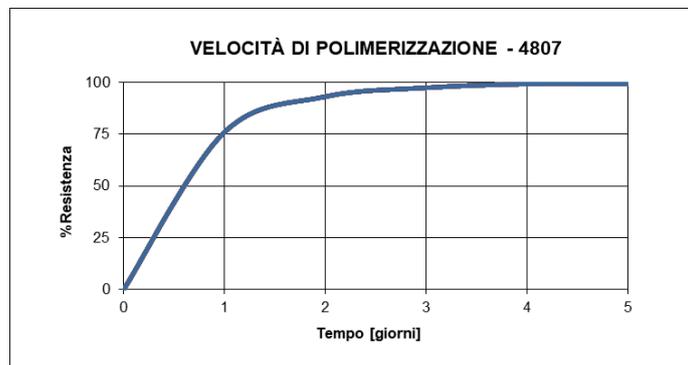
Caratteristiche tipiche di indurimento a +25°C e 50%RH

Colore dopo miscelazione:	grigio
Tempo di vita della miscela:	10 minuti **
Tempo di fissaggio:	25 minuti

**= tempo rilevato su 10 g totali di miscela A+B

Velocità di polimerizzazione

Il grafico sotto riportato mostra l'andamento nel tempo della resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) su provini in Acciaio inox. Test secondo la norma ISO 4587 a +25°C, 50%RH.



Caratteristiche tipiche a +25°C dell'adesivo polimerizzato dopo 5 giorni a +25°C e 50%RH

Resistenza a scorrimento/taglio (ISO 4587), N/mm ² :	
- acciaio inox	7 CF
- PC	6 CF
Resistenza a pelatura (ISO 4578), N/25mm:	
- alluminio	70 CF
Durezza (ISO 868):	
Shore A	70
Shore D	25
Carico a rottura (ASTM D638):	3 N/mm ²
Allungamento a rottura (ASTM D638):	120%
Resistenza alla temperatura:	-40°C +120°C

CF= Rottura coesiva
 AF= Rottura adesiva
 MF= Rottura mista

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 Loxéal 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 che con l'apposito ago miscelatore statico fornito separatamente, 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. Utilizzare l'adesivo a temperature superiori a +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.

Sicurezza, manipolazione e smaltimento

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego.

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.

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.

Solo per uso professionale ed industriale