

**LOXEAL 4821****Descrizione**

Loxeal 4821 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 tenace e flessibile, con elevata resistenza alla pelatura. Resistenza alla temperatura fino a +120°C con punte di +150°C.

**Proprietà fisiche**

Riferite al prodotto estruso dal beccuccio automiscelante.

Il rapporto in volume fra i due componenti è prestabilito in 2 : 1.

	Parte A	Parte B
Composizione:	base resina epossidica	poliammina Indurente
Colore:	nero	grigio
Viscosità(+25°C - mPa s):	pasta tixo	
Peso specifico (g/ml):	1,33	1,62
Spessore ottimale del giunto:	0,1 - 5,0 mm	
Stabilità a magazzino:	6 mesi nell'imballaggio originale	

**Caratteristiche di indurimento a +25°C (tipiche)**

Rapporto di miscelazione:	2 : 1
Tempo di vita della miscela:	10 - 15 minuti
Tempo di fissaggio:	50 - 90 minuti **
Tempo di indurimento finale:	72 ore
Colore dopo miscelazione:	nero
Resistenza a scorrimento/taglio: (a +25°C su acciaio ISO 4587)	4 - 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a pelatura (ISO 4578):	60 - 80 N/25 mm
Durezza:	Shore A 70 - 85 Shore D 20 - 30
Carico a rottura (DIN 53504):	2 - 4 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (DIN 53504):	80 - 150 %
Resistenza alla temperatura:	-40°C +120°C

\*\*= tempo rilevato su 3 g totali di miscela A+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 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 +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 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.

**Avvertenze**

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

**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.