

Preliminary
LOXEAL EH4836

Descrizione

Loxéal EH4836 è un adesivo bicomponente a base di polimero MS per applicazioni di sigillatura ed incollaggio su una varietà di substrati come policarbonato, ABS, Nylon e altre plastiche e metalli. Garantisce performance eccellenti anche in presenza di gap significativi. Loxéal EH4836 ha un'ottima conducibilità termica e, una volta curato, soddisfa i requisiti di autoestinguenza previsti dalla norma UL94 V-0.

Proprietà fisiche tipiche

	Parte A	Parte B
Composizione:	base polimero MS	Poliolo/acqua
Colore:	bianco	giallo chiaro
Viscosità (+25°C - mPa s):		pasta tixo
Peso specifico (g/ml):	1,5	1.5
Rapporto di miscelazione (in volume):	2:1	
Spessore ottimale del giunto:	5mm	
Stabilità a magazzino:	6 mesi @+25°C nell'imballaggio originale	

Caratteristiche di indurimento tipiche a +25°C

Tempo di vita della miscela:	20 minuti
Tempo di indurimento funzionale:	72 ore
Colore del prodotto miscelato:	giallo chiaro

Caratteristiche tipiche del prodotto indurito

Resistenza a scorrimento/taglio: (a +25°C su acciaio ISO 4587)	2 N/mm ²
Durezza Shore A:	60
Resistenza a trazione:	2 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	>100%
Conducibilità termica:	1.05 W/(m.K)
Resistenza a temperatura:	-40°C +120°C

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 Loxéal.

Istruzioni per l'uso

• Preparazioni delle superfici

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

• 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.

• 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

• 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 procedura o fase.

• Pulizia

Eventuali debordi 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.

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.

STEH4836pre/1 02/22 Pag. 2/2