

Preliminary
LOXEAL AC5465 A+B
(Incollaggio di Poliolefine)

Descrizione

Loxal AC5465 è un adesivo acrilico bicomponente, sviluppato per l'incollaggio di Poliolefine e substrati con bassa energia superficiale (PP, PE, PTFE, ecc.), anche in accoppiamento con altri materiali plastici e metallici. Non necessita di alcuna preparazione delle superfici e, grazie alle sue caratteristiche fisiche, permette di progettare il giunto a 0 gap e di eseguire incollaggi tra superfici con giochi minimi. La sua applicazione, in presenza di un accoppiamento a 0 gap tra superfici trasparenti, risulta in un incollaggio resistente e trasparente.

Fornisce giunzioni con elevata resistenza al taglio e alla pelatura.
Senza solvente, rapporto di miscelazione 1:1.

Proprietà fisiche tipiche

| Parte: | A | B |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| Composizione chimica: | estere metacrilato | estere metacrilato |
| Colore: | traslucido | trasparente |
| Viscosità (+25°C - mPa s): | 25000 | 12000 |
| Rapporto di miscelazione in peso: | 1 : 1 | |
| Stabilità a magazzino: | 6 mesi da +2°C a +7°C nei contenitori originali | |

Caratteristiche di indurimento a +25°C tipiche

| | |
|------------------------------|-------------|
| Tempo di vita della miscela: | 6 minuti* |
| Tempo di fissaggio: | 12 minuti** |
| Tempo di indurimento finale: | 72 ore |

Resistenza a scorrimento/taglio:
(dopo 72 ore a +25°C ISO 4587)

| | |
|------------------|-----------------------|
| PP: | 5 N/mm ² |
| PE: | 3 N/mm ² |
| PTFE: | 1.5 N/mm ² |
| PMMA: | 6 N/mm ² |
| PETG: | 6 N/mm ² |
| PP/ACCIAIO INOX: | 6 N/mm ² |
| PE/ACCIAIO INOX: | 4 N/mm ² |

* Tempo rilevato su una massa miscelata di 6g

** Tempo necessario per il raggiungimento di una resistenza al taglio di 0.1 N/mm²

Avvertenze

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

Istruzioni per l'uso

- Preparazioni delle superfici
Per ottenere i migliori risultati si consiglia di pulire e sgrassare le superfici.
Eeguire una lieve abrasione meccanica (sulle superfici metalliche) seguita da pulizia mediante un prodotto idoneo e compatibile con il substrato (ad esempio Pulitore 10 o Acetone).

- Applicazione dell'adesivo
Il prodotto è disponibile in confezioni bicartuccia.
 - Aprire la cartuccia e estrarre una piccola quantità di prodotto fino a che le due parti non fuoriescano in egual misura.
 - Per miscelare i due componenti usare l'ago miscelatore statico (fornito separatamente), dopo averlo appositamente montato sulla cartuccia. Se si decide di miscelare il prodotto manualmente si raccomanda di rispettare il rapporto di miscelazione indicato sulla scheda tecnica.
 - Procedere con l'applicazione del prodotto, in caso di utilizzo dell'ago miscelatore scartare i primi 3-4 cm di adesivo 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 varia al variare della temperatura, temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione.
Utilizzare l'adesivo a temperature superiori a +15°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 fase.

- Pulizia
Eventuali debordi 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.

Immagazzinamento

Tenere il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura tra +2°C e +7°C. Per evitare contaminazioni non rimettere nella confezione eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni.

Per ulteriori chiarimenti su applicazioni e conservazione contattare 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.