

LOXEAL 3461
(Polyolefins bonding)**Descrizione**

Loxéal 3461 è un adesivo acrilico a due componenti a media velocità di polimerizzazione per incollare PP, PE, HDPE, LDPE, Poliolefine, copolimeri, PTFE e EPDM tra di loro ed anche in combinazione con altre plastiche come ABS e PVC e con supporti metallici (alluminio).

L'adesivo contiene delle micro particelle di diametro idoneo per uno spessore ottimale dell'incollaggio.

Non necessita di alcuna preparazione delle superfici.

Rapporto di miscelazione 1:1.

Polimerizza velocemente a temperatura ambiente e fornisce giunzioni con elevata resistenza al taglio e alla pelatura.

Proprietà fisiche	Componente A	Componente B
Composizione chimica:	estere metacrilato	estere metacrilato
Colore:	traslucido	trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s):	pasta tixo	15.000 - 30.000
Rapporto di miscelazione:	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:	5 - 8 minuti*
Tempo di fissaggio:	12 - 15 minuti**
Tempo di indurimento finale:	36 - 48 ore
Resistenza a scorrimento/taglio: (a +25°C ISO 4587)	
PE:	> 4 N/mm ²
PP:	> 4 N/mm ^{2***}
Durezza Shore D (ISO 868):	40 - 50
Resistenza alla temperatura:	-40°C + 80°C

* Tempo rilevato su una massa miscelata di 2g

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

*** Rottura del substrato

La rottura del substrato dipende dal tipo di plastica e dalle sue caratteristiche tecniche.

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 +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.

Immagazzinamento

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

Per ulteriori chiarimenti su applicazioni e conservazione contattare il Servizio Tecnico Loxéal.

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 Loxéal.

Loxéal 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. Loxéal 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 Loxéal.

Loxéal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.