

Descrizione

Loxéal UV 30-14 è un adesivo che polimerizza per esposizione ai raggi ultravioletti, sviluppato per l'incollaggio del PMMA. Fornisce incollaggi con elevata resistenza meccanica, polimerizza velocemente con lampade a led a bassa potenza. Indicato per l'oggettistica d'arredamento (espositori, vetrine), per l'articolo da regalo e per tutte le applicazioni strutturali del PMMA.

Proprietà fisiche

Composizione : resina acrilica/metilmetacrilato
Colore : trasparente
Viscosità (+25 °C) : 1000 - 2000
Stabilità a magazzino : 4 mesi a +25 °C nei contenitori originali

Caratteristiche di polimerizzazione

Per ottenere i migliori risultati di resistenza e durata le superfici da incollare dovranno essere pulite e asciutte. Il grado di polimerizzazione UV è dipendente dall'intensità della lampada, dalla distanza della sorgente UV dal particolare, dallo spessore di adesivo applicato, dalla trasmittanza del materiale che la radiazione UV deve oltrepassare e dalla geometria del giunto.

Raccomandiamo l'utilizzo di sorgenti UV ad alta intensità in grado di emettere una radiazione compresa tra 365 nm e i 420 nm.

I tempi di polimerizzazione possono variare in funzione dello spessore di adesivo (gioco massimo 2,5 mm).

Tempi di fissaggio

(lampada a bassa potenza 4 mW/cm²)

PMMA/PMMA 2 - 4 minuti

Prestazioni tipiche

Resistenza al taglio (ISO 4587):

PMMA/PMMA :
dopo 5' di esposizione uv : 0,4 N/mm²
dopo 10' di esposizione uv : > 4 N/mm² *

*Rottura del substrato

Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)

Durezza Shore D (ISO 868) : 70 - 80
Indice di rifrazione : 1,44
Resistenza a temperatura : - 55 °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. Si consiglia di chiudere sempre il flacone/contenitore dopo l'utilizzo per evitare eventuali contatti con la luce e contaminazione ambientali.

Per ulteriori chiarimenti circa le applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con 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.