

Descrizione

Adesivo indurente in pochi secondi mediante esposizione alla luce ultravioletta. Indicato per incollaggio di vetro con vetro o vetro con metallo.

Grazie alla sua particolare trasparenza viene utilizzato nell'incollaggio di particolari cristalli pregiati, nel settore degli articoli d'arredamento e da regalo.

Proprietà fisiche

Composizione : Resina metacrilica uretanica
Colore : trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s) : 2.200 - 2.900
Peso specifico (g/ml) : 1,10
Tempo di indurimento UV (365 nm) : 6 - 10 secondi
Spessore del giunto : 0,03 mm /1,5mm
Punto di infiammabilità : > +100°C
Stabilità a magazzino : 1 anno 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 ad almeno 100mW/cm²

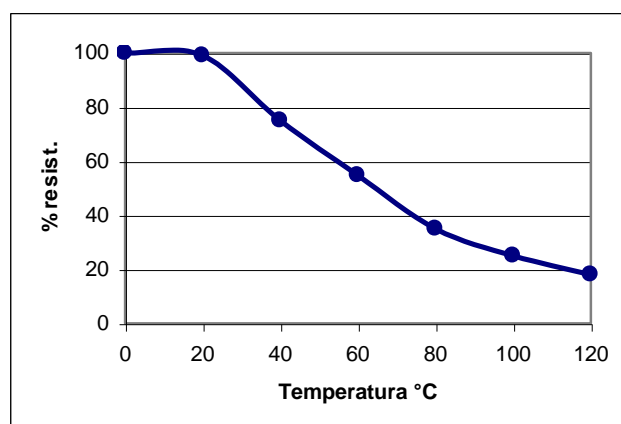
I tempi di polimerizzazione possono variare in funzione dello spessore di adesivo.

Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)

Resistenza a trazione (ASTM D 2095 - 69) : 10 - 14 N/mm²
Durezza (Shore D) : 50 - 65
Allungamento a rottura : 80 - 100%
Resistenza alla temperatura : -55°C/+120°C
Indice di rifrazione : 1,49
Luce trasmissibile : >98%
Coefficiente di dilatazione termica : 85x10⁻⁶mm/mm/°C
Costante dielettrica (+25°C 1000 Hz) : 4
Resistenza dielettrica : 10 - 12 kV/mm

Resistenze ambientali

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura. Provino di acciaio e vetro (ISO 6922).

**Resistenza a sostanze chimiche**

Prova effettuata dopo 24 ore di polimerizzazione del prodotto alla temperatura indicata.

sostanza	°C	Resistenza Dopo 100 h	Resistenza Dopo 500 h	Resistenza dopo 1000 h
----------	----	-----------------------	-----------------------	------------------------

Alcool	25	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	ottima	ottima	buona
Umidità relativa 90%	40	scarsa	scarsa	scarsa
Gas refrigeranti	25	ottima	ottima	ottima

*Per informazioni relative alla resistenza con altre sostanze chimiche, contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

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.