

Descrizione

Adesivo indurente ai raggi UV a media viscosità, sviluppato per essere utilizzato come rivestimento e incapsulamento. Il tempo di tack free (superficie asciutta) avviene in pochi secondi. Adatto per incapsulare componenti elettronici. L'indurimento dell'adesivo può essere effettuato con sistemi di lampade a bassa potenza. Il film di adesivo polimerizzato rimane trasparente anche dopo esposizione ad alte temperature con un basso ritiro. Ottima resistenza per brevi periodi alla temperatura fino a +270°C sviluppata anche da sistemi di saldatura.

Proprietà fisiche

Composizione :	Estere acrilico
Colore :	trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s) :	1.000 - 1.600
Peso specifico (g/ml) :	1,09
Tempo di indurimento UV (365 nm) :	3 - 4 secondi
Tempo tack free (100mW/cm ²) :	4 - 5 secondi
Spessore del giunto :	30 - 100 microns
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

Carico di rottura (DIN 53504) :	8 - 15 N/mm ²
Allungamento a rottura (DIN 53504) :	50 - 100%
Resistenza alla temperatura :	-55°C/+120°C
Indice di rifrazione :	1,484
Luce trasmissibile :	>98%
Durezza (Shore D) :	50 - 65

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura tra +5/°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.