

LOXEAL UV 30-22

Descrizione

Adesivo indurente in pochi secondi mediante esposizione alla luce ultravioletta. Per effetto della viscosità elevata è adatto anche per incollaggi in presenza di giochi elevati tra le parti. Indicato per incollaggio di vetro con vetro o vetro con metallo.

Grazie alla sua particolare trasparenza viene utilizzato nell'incollaggio di particolari cristalli pregiati.

Proprietà fisiche

Composizione:	Resina metacrilica uretanica
Colore :	trasparente
Viscosità (Brookfield 25°C–mPa.s):	5.500 – 7.500
Peso specifico (g/ml):	1,1
Tempo di indurimento UV (365 nm):	6 – 10 secondi
Spessore del giunto:	0,03mm/ 2 mm
Punto di infiammabilità:	> 100°C
Stabilità a magazzino :	12 mesi a 25 °C

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

Resistenza a trazione (ASTM D-2095 – 69):	8 – 12 N/mm ²
Durezza (Shore D):	50 - 60
Allungamento a rottura:	60 – 100%
Resistenza alla temperatura:	-55°C + 120°C
Indice di rifrazione:	1,49
Luce trasmissibile:	>98%
Coefficiente di dilatazione termica:	85x10 ⁻⁶ mm/mm/°C
Costante dielettrica (25°C 1000 Hz):	4
Resistenza dielettrica:	10 – 12 KV/mm

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.