

Descrizione

LOXEAL UV 30-27 serie è un adesivo a polimerizzazione UV di bassa/media viscosità ad alta resistenza.

Il prodotto è raccomandato per l'assemblaggio di siringhe medicali e può essere usato per l'incollaggio di parti termoplastiche con vetro e metallo.

Il prodotto è fluorescente alla luce blu.

Proprietà fisiche

Composizione :	base acrilica
Colore :	trasparente
Peso specifico (g/ml) :	1,0 - 1,1
Viscosità a +25°C :	mPa s
UV 30-27	90 - 150
UV 30-27P	650 - 750
UV 30-27HV	1.500 - 2.500

Punto di infiammabilità :	> +93°C
Indice di rifrazione a +25°C :	1,476
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) :	15 - 25 N/mm ²
Allungamento a rottura (DIN 53504) :	10 - 50%
Durezza Shore D (ASTM D2240) :	65 - 80
Resistenza alla trazione (ISO 7864) valori tipici:	
Ago acciaio inox e barilotto in PP :	
Ø 0,25mm	50 N
Ø 0,80mm	135 N
Ø 1,00mm	140 N

Effetti della sterilizzazione

UV 30-27 non ha mostrato effetti negativi alla sterilizzazione con raggi Gamma.

Certificati

- ISO 10993:
- L929 MEM eluizione Test - citotossicità
 - Emolisi
 - Test Iniezione Intracutanea
 - Test massimizzazione Kligman
 - Test Iniezione sistemica

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.