

LOXEAL INSTANT 63

Descrizione

Adesivo Istantaneo a base di alcossi-etile cianoacrilato a media viscosità. A basso odore, non produce l'alone bianco nell'area vicino alla giunzione.

La ridotta velocità di fissaggio, consente il posizionamento delle parti.

Proprietà fisiche

Composizione: alcossi - etile cianoacrilato
 Colore : trasparente
 Viscosità (25°C –mPa.s): 80 - 150
 Peso specifico (g/ml): 1,07
 Spessore del giunto: 10 – 150 microns
 Punto di infiammabilità: 87°C
 Stabilità a magazzino : 6 mesi a 20 °C
 Resistenza alla temperatura: -50°C + 80°C

Caratteristiche di polimerizzazione

Il grado e la velocità di polimerizzazione dipendono dal tipo di materiale e dal substrato utilizzato, dalla temperatura e dall'umidità ambiente

Tempi di fissaggio

Materiali tempo di fissaggio in sec.

Materie plastiche

*PVC 20 - 50
 *Fenoliche 10 - 40
 *ABS 15 - 40

Metalli

*Acciaio 20 - 50
 *Alluminio 10 - 30
 *Zinco 40 - 100

Substrati vari

*Gomma Neoprenica o Nitrilica 5 - 10

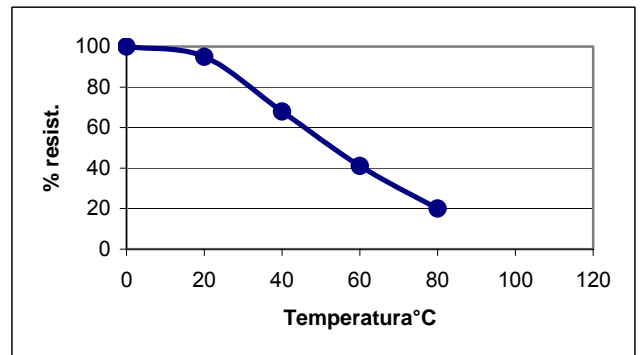
Nel caso la velocità di polimerizzazione dovesse risultare particolarmente lenta a causa della bassa temperatura o della bassa umidità ambientale si consiglia l'uso del nostro Attivatore 9. In presenza di polietilene ,polipropilene, gomme siliconiche o PTFE è necessario l'uso del nostro Primer 7.

Proprietà del prodotto polimerizzato

Resistenza a trazione ASTM D 2095(N/mm²): 10 - 25
 Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm²): 14 - 22
 Resistenza all'urto ASTM D 950 (N.mm/ mm²): 15 - 20
 Temperatura di rammollimento: 150°C
 Indice di rifrazione n²⁰_D: simile al vetro
 Resistenza elettrica DIN 53482 (Ω.mm): >10¹⁵
 Rigidità dielettrica ASTM D 149 (kV/mm): 25
 Costante dielettrica DIN 53483 (1MHz): 3

Resistenze ambientali

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura. Provano di acciaio – ISO 4587



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
----------	----	-----------------------	-----------------------	------------------------

Olio motore	40	discreta	discreta	scarsa
Alcool	25	buona	buona	buona
Benzina	25	ottima	buona	discreta
Umidità relativa 90%	40	bassa	nulla	nulla
Gas refrigeranti	25	ottima	ottima	ottima

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

Istruzioni per l'uso

Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxeal Pulitore 10 prima di applicare l'adesivo. Eventuale eccesso di prodotto anche indurito potrà essere rimosso con l'apposito CA Remover.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +20°C. Per una migliore e/o prolungata conservazione tenere in frigorifero a +3/+8°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.