

preliminary
LOXEAL Istant 83**Descrizione**

Adesivo istantaneo a base etile-cianoacrilato a bassa viscosità ed elevata flessibilità, ideale per incollaggi temporanei e rimovibili. Questo adesivo risulta essere molto flessibile e con ottime proprietà sigillanti, pur mantenendo la velocità di polimerizzazione tipica di un cianoacrilico.

La sua fluidità permette una penetrazione capillare per l'incollaggio di particolari già assemblati tra loro.

Indicato per l'incollaggio di gomme, plastiche, metalli e per fissare piccole viti in plastica e connessioni plastica/metallo.

L'elevato allungamento del 300-500%, garantisce un'eccellente resistenza all'urto e all'impatto.

Grazie all'elasticità, specialmente nell'incollaggio di materiali diversi tra loro, compensa espansioni e contrazioni termiche differenziali e resiste agli shock termici.

Facilmente erogabile attraverso sistemi di dosaggio manuali ed automatici.

Proprietà fisiche

Composizione:	etile cianoacrilato modificato
Colore:	trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s):	2 - 5
Peso specifico (g/ml):	1,1
Spessore del giunto:	10 - 50 microns
Punto di infiammabilità:	v SDS
Stabilità a magazzino:	6 mesi nei contenitori originali
Temperatura di esercizio:	-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

<u>Materiali</u>	<u>tempo di fissaggio in sec.</u>
*EPDM	8 - 15
*NBR	3 - 8
*ABS	4 - 10
*ACCIAIO ZINCATO	< 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 (tipiche)

Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm ²): (Acciaio/acciaio +25°C)	0,5 - 2
Durezza Shore A:	60
Carico di rottura DIN53504 (N/mm ²):	0,1 - 0,5
Allungamento a rottura(DIN53504):	300 - 500%

Istruzioni per l'uso

1. Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxeal Pulitore 10. Lasciare asciugare prima di applicare l'adesivo.
2. Per l'incollaggio di plastiche a bassa tensione superficiale come PE, PP, PTFE utilizzare Loxeal Primer 7 sulle superfici di incollaggio ed attendere che siano asciutte.
3. Per l'incollaggio di gomma e plastiche difficili, per ridurre i tempi di polimerizzazione è possibile utilizzare l'Attivatore 9, che va applicato su di una superficie e lasciato asciugare. L'Attivatore 9 può essere applicato sulle superfici dopo l'assemblaggio per fissare istantaneamente la parte di adesivo che fuoriesce dalla giunzione.
4. L'adesivo deve essere applicato su una superficie con l'apposito flacone; evitare di utilizzare utensili e materiali non idonei all'uso. L'assemblaggio delle parti deve avvenire in pochi secondi, avendo cura di posizionarle in modo preciso in quanto la rapidità di incollaggio dell'adesivo non consente il loro riposizionamento.
5. Le parti dopo l'applicazione dell'adesivo devono essere fissate per alcuni secondi esercitando una lieve pressione e fissate con pinze fino al raggiungimento del completo fissaggio.
6. Prima di sottoporre i pezzi assemblati a sollecitazioni, attendere tra le 24 e le 72 ore per la completa polimerizzazione.

Avvertenze

Questo adesivo non è idoneo per l'impiego con ossigeno puro e gassoso.

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 +2°C/+7°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.

STIS83/2 06/18 Pag.2/2