

## LOXEAL INSTANT 67

### Descrizione

Loxreal IS 67 è un adesivo istantaneo cianoacrilato a base alcossi-etile con proprietà di basso odore e basso blooming. Non è irritante ed è particolarmente indicato per uso in aree non ventilate o confinate.

Loxreal IS 67 è studiato per incollare una grande varietà di materiali come metalli, plastiche ed elastomeri. Evita la formazione dell'alone bianco vicino all'area di incollaggio, ed è quindi ideale nelle applicazioni in cui l'aspetto estetico è fondamentale.

Il tempo di indurimento consente il riposizionamento delle parti prima del fissaggio.

### Proprietà fisiche tipiche

Composizione:	alcossi-etile cianoacrilato
Colore:	trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s):	1.300
Peso specifico (g/ml):	1,1
Spessore del giunto:	10 - 200 micron
Punto di infiammabilità:	v. SDS
Stabilità a magazzino:	12 mesi nei contenitori originali
Resistenza alla temperatura:	-50°C/+100°C

### Caratteristiche di polimerizzazione tipiche

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

### Substrato                                  Tempo di fissaggio in sec.

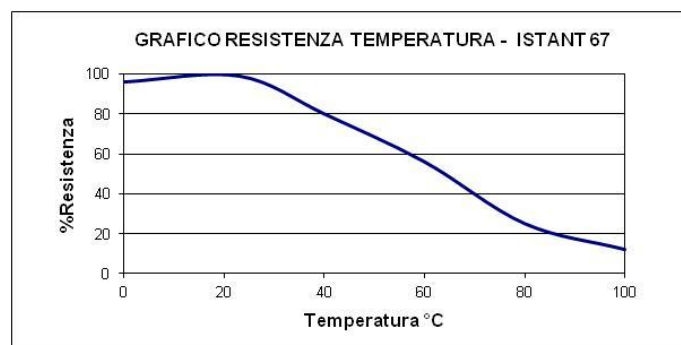
Plastiche	
*PVC	20 - 60
*Fenoliche	10 - 40
*ABS	20 - 60
Metalli	
*Acciaio	30 - 70
*Alluminio	10 - 20
*Zinco	60 - 180
Substrati vari	
*Gomma Neoprenica o Nitrilica	5 - 10

### Proprietà tipiche del prodotto polimerizzato

Resistenza a trazione ISO 6922 (N/mm <sup>2</sup> ):	
Acciaio	25
Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ):	
Acciaio	20
Indice di rifrazione n <sup>20</sup> D:	simile al vetro
Resistività elettrica DIN 53482 (Ω mm):	>10 <sup>15</sup>
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. Provingo in 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	buona	discreta	discreta
Alcool	25	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	ottima	discreta	discreta
Acqua	25	discreta	scarsa	nulla
Umidità relativa 90%	40	scarsa	scarsa	nulla

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

**Istruzioni per l'uso****• Preparazione delle superfici**

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di grattare leggermente la superficie di metalli e plastiche (sconsigliato per le poliolefine). Pulire e sgrassare le superfici con un prodotto idoneo al substrato (ad esempio Loxeal Pulitore 10, o acetone, o alcool isopropilico) e lasciare asciugare.

Per l'incollaggio di plastiche a bassa energia superficiale come Poliolefine, PTFE, gomme siliconiche utilizzare Loxeal Primer 7 sulle superfici di incollaggio ed attendere che il solvente evapori.

**• Assemblaggio**

Applicare l'adesivo su una delle superfici e accoppiare le parti appena l'applicazione del prodotto è completa. Esercitare una lieve pressione e mantenere le parti fissate fino al fissaggio completo. Non sottoporre i pezzi assemblati a sollecitazioni fino al raggiungimento della resistenza funzionale.

Per fissare istantaneamente la parte di adesivo che fuoriesce dalla giunzione applicare l'Attivatore 9 per velocizzare la reazione dell'adesivo esposto all'aria.

**• Pulizia**

Rimuovere il debordo di adesivo dall'area di incollaggio. È importante pulire i sistemi di dosaggio prima della polimerizzazione dell'adesivo. Una volta che il prodotto è indurito può essere rimosso meccanicamente o usando l'apposito CA Remover Loxeal CR1 o CR2, seguendo le istruzioni riportate nelle rispettive TDS.

**Immagazzinamento**

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +20°C. Per una migliore e prolungata conservazione tenere refrigerato 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, manipolazione e smaltimento**

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.

STIS67/4 04/20 Pag.2/2