

## LOXEAL INSTANT 47 GEL

### Descrizione

Adesivo Istantaneo a base etile-cianoacrilato ad alta tixotropia, non cola applicato su superfici verticali, indicato per l'incollaggio di gomma e materie plastiche tra loro o su supporto metallico.

L'elevata viscosità permette di colmare giochi ampi.

Il tempo di fissaggio rallentato permette il riposizionamento delle parti.

### Proprietà fisiche

Composizione: etile cianoacrilato modificato  
Colore : traslucido  
Viscosità (25°C- mPa.s): 50M-80M(A7/20);200M-300M(A7/2,5)  
Peso specifico (g/ml): 1,08  
Spessore del giunto: 10 – 300 microns  
Punto di infiammabilità: 87°C  
Stabilità a magazzino : 12 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 40 - 60  
\*Alluminio 20 - 40  
\*Zinco 60 - 100

#### Substrati vari

\*Gomma Neoprenica o Nitrilica < 5

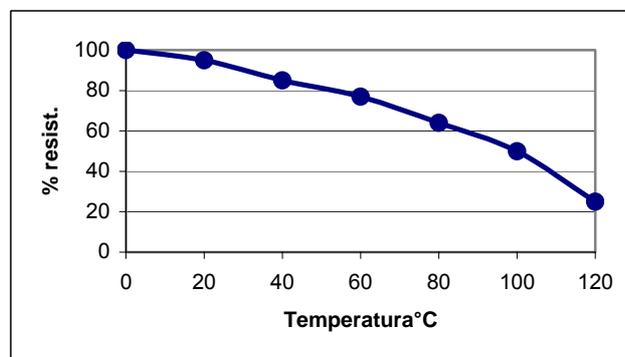
Nel caso la velocità di polimerizzazione dovesse risultare particolarmente lenta a causa della bassa temperatura o della bassa umidità ambientale si consiglia l'uso del nostro Attivatore 9. In presenza di polietilene ,polipropilene,gomme siliconiche o PTFE è necessario l'uso del nostro Primer 7.

### Proprietà del prodotto polimerizzato

Resistenza a trazione ASTM D 2095 (N//mm<sup>2</sup>): 18 - 25  
Resistenza al taglio ISO 4587(N//mm<sup>2</sup>): 13 - 18  
Resistenza all'urto ASTM D 950 (N.mm/ mm<sup>2</sup>): 13 - 18  
Temperatura di rammollimento: 160 – 170°C  
Indice di rifrazione n<sup>20</sup><sub>D</sub>: simile al vetro  
Resistenza elettrica DIN 53482 (Ω.mm): >10<sup>15</sup>  
Rigidità dielettrica ASTM D 149 (kV/mm): 25  
Costante dielettrica DIN 53483 (1MHz): 5,2

### 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	buona	buona	discreta
Alcool	25	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	ottima	ottima	ottima
Umidità relativa 90%	40	scarsa	scarsa	scarsa
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.