

## LOXEAL INSTANT 48

### Descrizione

Adesivo istantaneo, gel fluido a base etile-cianoacrilato indicato per l'incollaggio di gomma e materie plastiche, legno e ceramiche. L'adesivo è facilmente erogabile attraverso i sistemi di dosaggio. Il tempo di fissaggio rallentato permette il riposizionamento delle parti. Resistenza alla temperatura fino a +120°C.

### Proprietà fisiche tipiche

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Composizione:                | etile cianoacrilato modificato    |
| Colore:                      | trasparente                       |
| Viscosità (+25°C - mPa s):   | 2000 - 2500 tixotro               |
| Peso specifico (g/ml):       | 1,05                              |
| Spessore del giunto:         | 0,5 mm                            |
| Stabilità a magazzino:       | 12 mesi nei contenitori originali |
| Resistenza alla temperatura: | -50°C/+120°C                      |

### Caratteristiche tipiche 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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Fenoliche                    | < 30 s |
| Acciaio                      | < 30 s |
| Gomma Neoprenica o Nitrilica | < 30 s |

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.

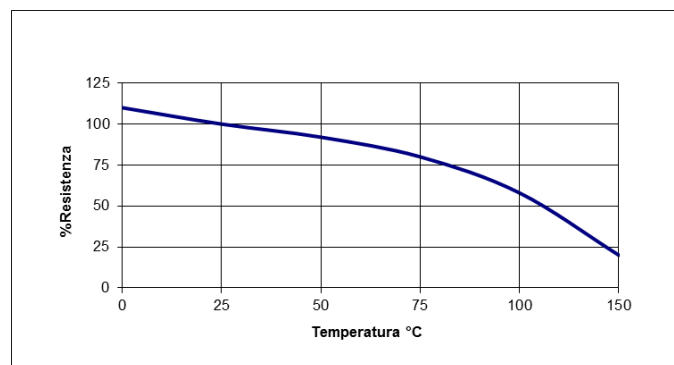
### Proprietà tipiche del prodotto polimerizzato

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ): | 13 - 18                      |
| Coefficiente di conducibilità termica:              | 0,1 W/(m.K)                  |
| Coefficiente di espansione termica:                 | 90x10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C |
| Rigidità dielettrica ASTM D 149 (kV/mm):            | 25                           |

### Resistenze ambientali

#### Grafico resistenza temperatura

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



### 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

Agitare bene il flacone prima dell'uso. 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 a contatto fino al fissaggio completo. Non sottoporre i pezzi assemblati a sollecitazioni fino al raggiungimento della resistenza funzionale.

Giochi ampi tra le parti possono rallentare la polimerizzazione, questo può essere evitato applicando Loxeal Attivatore 9 sulla superficie da incollare.

Per fissare istantaneamente la parte di adesivo che fuoriesce dalla giunzione applicare 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/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, 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.