LOXEAL ENGINEERING ADHESIVES

Azienda con Sistema di gestione qualità e ambiente certificato
UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001

# Scheda tecnica
## LOXEAL ISTANT 17

**Descrizione**

Adesivo Istantaneo a base metile-cianoacrilato ad alta resistenza ed elevata viscosità.
Indicato per incollare metalli, materiali rigidi, ceramica tra loro, gomma, materie plastiche su un supporto metallico.
La viscosità elevata consente di colmare giochi ampi.Il tempo di fissaggio piuttosto lungo consente il riposizionamento delle parti

**Proprietà fisiche**

| | |
|---|---|
| Composizione : | metile cianoacrilato modificato |
| Colore : | trasparente |
| Viscosità (+25°C - mPa s) : | 1.200 - 1.800 |
| Peso specifico (g/ml) : | 1,19 |
| Spessore del giunto : | 10 - 200 microns |
| Punto di infiammabilità : | +87°C |
| Stabilità a magazzino : | 12 mesi nei contenitori originali |
| Range di 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 | 30 - 90 |
| *Fenoliche | 10 - 40 |
| *ABS | 20 - 50 |
| **Metalli** | |
| *Acciaio | 30 - 60 |
| *Alluminio | 40 - 80 |
| *Zinco | 30 - 90 |
| **Substrati vari** | |
| *Gomma Neoprenica o Nitrilica | < 10 |

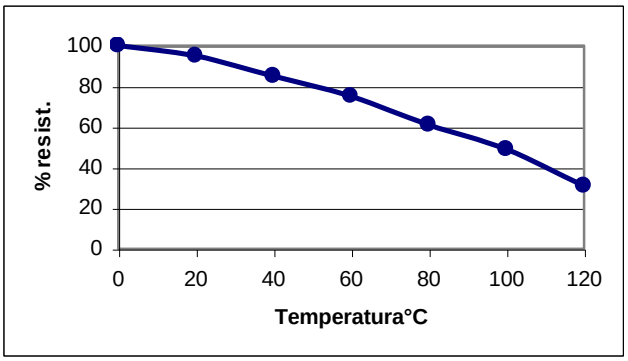
Nel caso la velocità di polimerizzazione dovesse risultare particolarmente lenta a causa della bassa temperatura o della bassa umidità ambientale si consiglia l'uso del nostro Attivatore 9.In presenza di polietilene ,polipropilene,gomme siliconiche o PTFE è necessario l'uso del nostro Primer 7.

**Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)**

| | |
|---|---|
| Resistenza a trazione ISO 6922 (N//mm$^2$) : | 25 - 30 |
| Resistenza al taglio ISO 4587 (N//mm$^2$) : | 20 - 25 |
| Temperatura di rammollimento : | +160°C/+170°C |
| Indice di rifrazione n $^{20}$D : | simile al vetro |
| Resistenza elettrica DIN 53482 (Ω mm) : | >10$^{15}$ |
| 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.
Provino 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 | ottima | ottima | ottima |
| Alcool | 25 | ottima | ottima | ottima |
| Benzina | 25 | ottima | ottima | ottima |
| Umidita' relativa 90% | 40 | discreta | 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.



LOXEAL Srl - Via Marconato 2 - 20811 - CESANO MADERNO (MB) - Tel 0362 5293.1 - Fax 0362 524225 - www.loxeal.it

**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.



LOXEAL Srl - Via Marconato 2 - 20811 - CESANO MADERNO (MB) - Tel 0362 5293.1 - Fax 0362 524225 - www.loxeal.it