

**Descrizione**

Adesivo Istantaneo a base etile-cianoacrilato ad alta viscosità, con elevata resistenza alla pelatura e all'urto. Particolarmente indicato per l'incollaggio di gomme, metalli e materie plastiche.

**Proprietà fisiche**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Composizione :              | etile cianoacrilato modificato    |
| Colore :                    | trasparente                       |
| Viscosità (+25°C - mPa s) : | 4.000 - 5.000                     |
| Peso specifico (g/ml) :     | 1,10                              |
| Spessore del giunto :       | fino a 0,25 mm                    |
| Punto di infiammabilità :   | v. SDS                            |
| Stabilità a magazzino :     | 12 mesi nei contenitori originali |
| Temperatura di esercizio :  | -50°C/+100°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       | 15 - 70 |
| *Fenoliche | 10 - 30 |
| *ABS       | 10 - 30 |

**Metalli**

|            |         |
|------------|---------|
| *Acciaio   | 15 - 45 |
| *Alluminio | 10 - 60 |
| *Zinco     | 10 - 60 |

**Substrati vari**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| *Gomma Neoprenica o Nitrilica | 10 - 30 |
| *EPDM                         | 30 - 70 |

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.

**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 | buona  |
| Alcool               | 25 | ottima | ottima | ottima |
| Benzina              | 25 | ottima | ottima | ottima |
| Umidità relativa 90% | 40 | ottima | ottima | ottima |
| Gas refrigeranti     | 25 | ottima | ottima | ottima |

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

**Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)**

(polimerizzazione per 24 h alla temperatura di +25°C)

|   |                   |
|---|-------------------|
| Resistenza a trazione ISO 6922 (N/mm <sup>2</sup> ) : | 12 - 25           |
| Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ) :  |                   |
| acciaio   | 15 - 25           |
| ABS   | > 6               |
| Indice di rifrazione n <sup>20</sup> D :              | simile al vetro   |
| Resistenza elettrica ASTM D 257 (Ω mm) :              | >10 <sup>15</sup> |
| Rigidità dielettrica ASTM D 149 (kV/mm) :             | 25                |

**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 +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.