

LOXEAL INSTANT 52

Descrizione

Loxéal Istant 52 è un adesivo cianoacrilico etilico, rapido a bassa viscosità, con elevata resistenza alla temperatura. Particolarmente indicato per incollaggio di gomme, plastiche e metalli dove è richiesta l'esposizione prolungata al calore. Resistente alla temperatura fino a +180°C.

Proprietà fisiche

Composizione:	etile cianoacrilato modificato
Colore:	trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s):	50 - 150
Peso specifico (g/ml):	1,06
Spessore del giunto:	10 - 150 microns
Punto di infiammabilità:	v. SDS
Stabilità a magazzino:	12 mesi nei contenitori originali
Temperatura di esercizio:	-50°C/+180°C

Caratteristiche di polimerizzazione

Il grado e la velocità di polimerizzazione dipendono dal tipo di materiale, dal substrato utilizzato e dalla temperatura.

Tempi di fissaggio

Materiali	tempo di fissaggio in s
-----------	-------------------------

Materie plastiche

*PVC	3 - 10
*Fenoliche	5 - 20
*ABS	10 - 30

Metalli

*Acciaio	10 - 30
*Alluminio	20 - 40
*Zinco	30 - 90

Substrati vari

*Gomma Neoprenica o Nitrilica	3 - 8
-------------------------------	-------

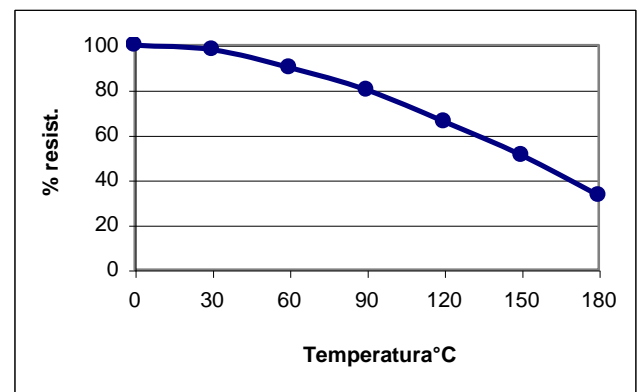
Nel caso la velocità di polimerizzazione dovesse risultare particolarmente lenta a causa della bassa temperatura o della bassa umidità ambientale si consiglia l'uso del nostro Attivatore 9. In presenza di polietilene, polipropilene, gomme siliconiche o PTFE è necessario l'uso del nostro Primer 7.

Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)

Acciaio carteggiato	
Resistenza a trazione ISO 6922 (N/mm ²):	18 - 25
Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm ²):	15 - 25
Coefficiente di espansione termica:	90 x 10 ⁻⁶ mm/mm °C

Resistenze ambientali

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

1. Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxéal Pulitore
10. Lasciare asciugare prima di applicare l'adesivo.
2. Per l'incollaggio di plastiche a bassa tensione superficiale come PE, PP, PTFE utilizzare Loxéal Primer 7 sulle superfici di incollaggio ed attendere che siano asciutte.
3. Per l'incollaggio di gomma e plastiche difficili, per ridurre i tempi di polimerizzazione è possibile utilizzare l'Attivatore 9, che va applicato su di una superficie e lasciato asciugare. L'Attivatore 9 può essere applicato sulle superfici dopo l'assemblaggio per fissare istantaneamente la parte di adesivo che fuoriesce dalla giunzione.
4. L'adesivo deve essere applicato su una superficie con l'apposito flacone; evitare di utilizzare utensili e materiali non idonei all'uso. L'assemblaggio delle parti deve avvenire in pochi secondi, avendo cura di posizionarle in modo preciso in quanto la rapidità di incollaggio dell'adesivo non consente il loro riposizionamento.
5. Le parti dopo l'applicazione dell'adesivo devono essere fissate per alcuni secondi esercitando una lieve pressione e fissate con pinze fino al raggiungimento del completo fissaggio.
6. Prima di sottoporre i pezzi assemblati a sollecitazioni, attendere tra le 24 e le 72 ore per la completa polimerizzazione.

Avvertenze

Questo adesivo non è idoneo per l'impiego con ossigeno puro e gassoso.

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.