

Descrizione

Loxéal IS 54 è un adesivo istantaneo a base etilica con un'elevata resistenza alla temperatura. La sua formulazione lo rende particolarmente adatto per l'incollaggio di plastiche, metalli e gomme sottoposti ad elevata temperatura.

Proprietà fisiche

Composizione : etile cianoacrilato modificato
Colore : trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s) : < 15
Peso specifico (g/ml) : 1,05 - 1,07
Spessore del giunto : 10 - 60 micron
Punto di infiammabilità : +87°C
Stabilità a magazzino : 12 mesi nei contenitori originali
Range temperatura : -50°C fino a +120°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

Substrato	tempo in sec
• PVC	3 - 10
• Fenoliche	5 - 20
• ABS	10 - 30
• Acciaio	10 - 30
• Alluminio	5 - 15
• Zinco	30 - 90
• Gomma neoprenica	< 5
• Gomma nitrilica	< 5

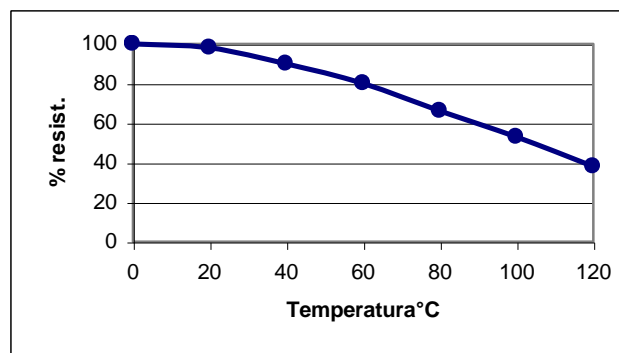
Nel caso la velocità di polimerizzazione dovesse risultare particolarmente lenta a causa della bassa temperatura o della scarsa umidità ambientale si consiglia l'uso del nostro Attivatore 9. In presenza di polietilene, polipropilene, gomme silconiche o PTFE è necessario l'uso del nostro Primer 7.

Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)

Resistenza a trazione ISO 6922 (N/mm²) : 18 - 25
Resistenza al taglio ISO 4587 (N/mm²) : 13 - 18
Temperatura di esercizio : -50/+120°C
Indice di rifrazione n^{20D} : simile al vetro
Resistenza elettrica DIN 53482 (Ω.mm) : >10¹⁵
Rigidità dielettrica ASTM D 149 (kV/mm) : 25
Costante dielettrica DIN 53483 (1 MHz) : 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

**Istruzioni per l'uso**

Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxéal 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 Loxéal.

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.

STIS54/2 05/12 Pag.2/2