

Preliminary

IST 56

Descrizione

Loxéal IST 56 è un adesivo cianoacrilico monocomponente senza solvente, sviluppato per applicazioni che richiedono rapidità di fissaggio e resistenza termica. Offre una resistenza all'esposizione prolungata ad alte temperature fino a 200°C, senza che sia necessaria una post-cura. È inoltre indicato per l'incollaggio di una grande varietà di materiali, tra cui metalli, plastiche ed elastomeri. IST 56 polimerizza completamente dopo 24 ore a temperatura ambiente.

Proprietà fisiche tipiche

Composizione:	Etile cianoacrilato
Aspetto:	Da incolore a paglierino
Viscosità 20 rpm (+25°C - mPa s):	120
Peso specifico (g/ml):	1,1
Stabilità a magazzino:	6 mesi nei contenitori originali

Caratteristiche di polimerizzazione tipiche

Il grado e la velocità di polimerizzazione dipendono da diversi fattori quali: il tipo di materiale, le condizioni ambientali (temperatura e umidità), il gioco tra le parti e la quantità di adesivo.

Tempi di fissaggio a 23°C – 50% RH (secondi):

Acciaio dolce (solo sgrassato)	20''
Acciaio dolce (abraso)	15''
NBR	6''
BUNA	30''
Fenolica	7''
EPDM ad alta densità	15''
EPDM a bassa densità	45''

Proprietà tipiche del prodotto polimerizzato

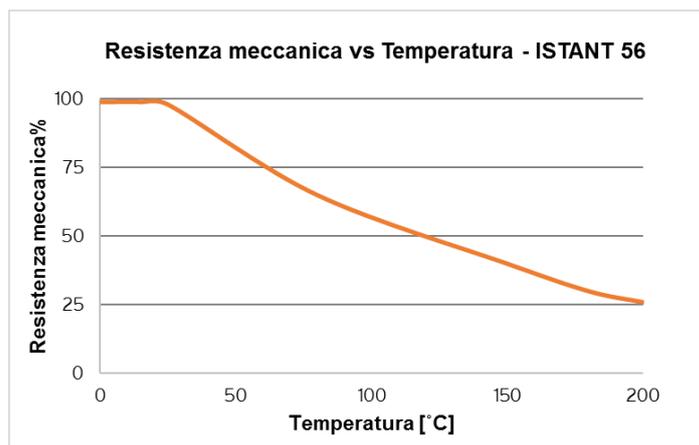
Resistenza a scorrimento/taglio (MPa)
 (dopo 24 ore a +25°C ISO 4587):

Acciaio (abraso)	20
Alluminio (abraso)	14
ABS	5.5 *
PVC	5.5 *
Policarbonato	4

*Rottura del substrato

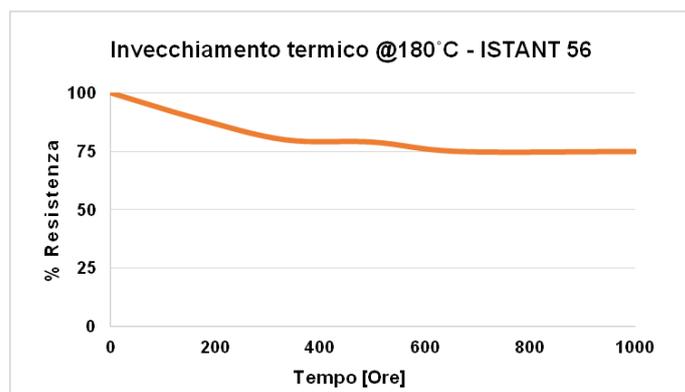
Resistenza in temperatura

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



Invecchiamento a caldo

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica dell'adesivo (espressa in %) in funzione di temperatura e tempo. Provino in acciaio – invecchiato alla temperatura indicata e testato a +25°C secondo la norma 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**

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.

Sicurezza, manipolazione e smaltimento

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego

Questo adesivo non è idoneo per l'impiego con ossigeno puro e gassoso. Loxeal IST 56 non è idoneo per sigillare in presenza di cloro o altri agenti fortemente ossidanti.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +20°C. Per una migliore e prolungata conservazione tenere refrigerato 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.

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.

STIS56/1 05/20 Pag.2/2