

Ist.co057 UNIVERSALE

Descrizione prodotto

Adesivo istantaneo a base etile-cianoacrilato a media viscosità. Tipo universale. Incollaggio rapido anche su superfici difficili, su materiali porosi e idoneo per superfici a reazione acida, carta, pelle, cuoio, legno, metalli, gomme, EPDM.

Proprietà fisiche

Composizione	etile cianoacrilato
Colore	trasparente
Viscosità (20°C – mPa.s)	120 – 150
Peso specifico (20°C - gr/ml)	1,05 – 1,10
Spessore del giunto (microns.)	10 - 150
Punto di infiammabilità (ISO 2592)	87°C
Resistenza alla temperatura	-40°C +80°C
Stabilità a magazzino 20°C	12 mesi

Polimerizzazione

In normali condizioni, l'umidità atmosferica attiva il processo di polimerizzazione. Sebbene la resistenza funzionale è sviluppata in un tempo relativamente piccolo, la polimerizzazione continua per almeno 24 ore prima che la migliore resistenza chimica sia generata.

Velocità di polimerizzazione e substrato

La velocità di polimerizzazione dipende dal substrato. La tabella seguente mostra il tempo di fissaggio ottenuto su materiali differenti a 22 °C con umidità relativa del 50 %. Questo tempo è stato definito per ottenere una resistenza al taglio di 0.1 N/mm².

Tempo di fissaggio, secondi:

Alluminio	20 - 40
EPDM	2 - 6
Neoprene	<5
Gomma Nitrilica	<5
ABS	<5
PVC	<5
Policarbonato	5 - 10
Cartone	<5
Carta	<5

- La velocità di polimerizzazione dipende dal gioco tra le parti. Minore è il gioco, maggiore è la velocità di indurimento, l'aumento del gioco decremente la velocità.

- La velocità di polimerizzazione dipende dall'umidità relativa. Un livello di umidità relativa superiore velocizzerà la velocità.

- Se la polimerizzazione è eccessivamente lenta a causa di giochi elevati, applicare l'attivatore Superspeed su una superficie per aumentare la velocità di indurimento. Questa operazione potrebbe diminuire la resistenza meccanica finale del giunto, è consigliabile effettuare test preliminari.

Istruzioni per l'uso

Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Pulitore E prima di applicare l'adesivo. Eventuale eccesso di prodotto anche indurito potrà essere rimosso con l'apposito DEBONDER.

Prestazioni del prodotto polimerizzato

Proprietà Adesive

Polimerizzato per 72 ore a 22 °C
Resistenza a taglio, ISO 4587:

Acciaio (sabbato)	N/mm ² 15 - 24
Alluminio (decapato)	N/mm ² 12 - 20
Zinco dicromato	N/mm ² 1 - 8
ABS	N/mm ² 5 - 11
Policarbonato	N/mm ² 9,6

Resistenza a trazione, ISO 6922:

Nitrile N/mm² ≥6

Polimerizzato per 24 ore a 22 °C

Resistenza a trazione, ISO 6922:
EPDM N/mm² 1.9 - 2.5

Polimerizzato per 7 giorni a 70 °C

Resistenza a trazione, ISO 6922:
EPDM N/mm² 1.8 - 2.3

Polimerizzato per 10 secondi a 22°C

Resistenza a trazione, ISO 6922:
Nitrile N/mm² ≥6

Confezioni

Flaconi da 20, 50 e 500 gr.

Sicurezza e manipolazione

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego

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 +3/+8°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.

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.

ISTANT SRL 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. Istant SRL 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 Istant SRL.

Istant SRL non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.