

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Tecnologia	Cianoacrilato
Tipo di chimica	Cianoacrilato di b-metossietile
Apparenza	Gel trasparente
Viscosità	Gel tissotropico
Curare	Doppio, umidità e miscelazione
Rapporto di miscelazione (v:v)	4 (resina) : 1 (indurente)

SALDATURA FLEX è un adesivo istantaneo flessibile in 2 parti con un'eccezionale adesione a una vasta gamma di materiali e superfici.

Dopo l'applicazione passa dallo stato liquido a quello solido polimerizzando entro 5-10 minuti, fornendo un polimero flessibile ed elastico. A contatto con le superfici, fornisce un'adesione istantanea al legno, alle gomme e alla maggior parte delle plastiche e dei metalli. La sua consistenza in gel consente un elevato riempimento volumetrico delle fessure, mentre l'ugello di miscelazione statico garantisce un'applicazione uniforme e precisa in qualsiasi orientamento.

PROPRIETÀ TIPICHE DELL'ADESIVO NON POLIMERIZZATO

RESINA

Densità relativa, 25 °C, g/cm3	1,12
Viscosità, 25 °C	GEL
Durata	12 mesi

INDURENTE

Densità relativa, 25 °C, g/cm3	0,91
Viscosità, 25 °C	GEL
Durata	12 mesi

RESINA + INDURENTE

Tempo aperto a 25 °C	7 - 10 minuti
Tempo di lavorazione a 25 °C	5 - 7 minuti

PROPRIETÀ TIPICHE DELL'ADESIVO INDURENTE

Come adesivo per il riempimento delle fessure, il materiale applicato attraverso l'ugello di miscelazione polimerizza in circa 5-10 minuti. Sebbene il materiale si solidifichi in breve tempo, l'indurimento continua per almeno 24 ore prima che si sviluppi la piena resistenza funzionale e chimica.

Come adesivo istantaneo, l'umidità e i nucleofili presenti nelle superfici avviano il processo di polimerizzazione per legare insieme i substrati.

Tempo di partita

Il tempo di fissaggio è il tempo in cui un adesivo (250 mm²) può sostenere un carico di 3 kg per 10 secondi. Il tempo di fissaggio dipenderà dal substrato. La tabella seguente mostra il tempo di fissaggio per diversi substrati utilizzando cesoie a sovrapposizione.

Substrato	Tempo di partita (s)
ABS	40 - 60

PRESTAZIONI TIPICHE DEI MATERIALI POLIMERIZZATI

Resistenza al taglio a trazione

La resistenza al taglio dipenderà dal substrato. La tabella seguente mostra la resistenza al taglio per diversi substrati utilizzando cesoie a sovrapposizione secondo ISO 4587.

Substrato	Resistenza al taglio a trazione (MPa)
ABS	9 - 10 *
Polycarbonato	5 - 7 *
Acciaio dolce	8 - 10
in PMMA	7 - 8 *
Pineta	5 - 6 *
Faggio	6 - 7 *

(*) Guasto del

substrato

GENERALITÀ

Istruzioni per l'uso

- 1) Prima di applicare la colla, assicurarsi che la superficie di incollaggio sia pulita, asciutta e priva di grasso.
- 2) Per assemblare la siringa, introdurre prima lo stantuffo, quindi sostituire il tappo con un mixer. Scartare le prime gocce.
- 3) Applicare il materiale su una delle due superfici e assemblare le due parti entro 1 minuto.

4) Dopo aver unito i substrati, sono disponibili 30-45 secondi per il riposizionamento a seconda del substrato. Premere saldamente le due parti per circa 30 secondi. Dopo aver rilasciato la pressione, attendere 5 minuti prima di una buona forza di manipolazione, 10 minuti per un materiale completamente indurito e 24 ore per una piena resistenza.

5) Utilizzare la siringa o scartare il prodotto almeno ogni 2 minuti per evitare che il prodotto polimerizzi all'interno del miscelatore se non si desidera sostituire il miscelatore.

6) Dopo l'uso, gettare il mixer e riposizionare il tappo.

7) Il prodotto non richiede particolari condizioni di conservazione. Conservare la siringa a temperatura ambiente in un ambiente fresco e asciutto, evitando il contatto diretto con il sole. Temperature superiori a 30°C possono influire negativamente sulle proprietà del prodotto.

8) Shelf-life del prodotto: 12 mesi

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Si prega di leggere le avvertenze e le indicazioni prima dell'uso.

1) Il prodotto si lega alla pelle e agli occhi in pochi secondi.

2) Tenere fuori dalla portata dei bambini.

3) Attenzione: non utilizzare in caso di allergia al cianoacrilato.

4) In caso di contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare: continuare a risciacquare.

Se le palpebre sono attaccate insieme, non tirare, l'adesivo si degraderà in pochi giorni e le palpebre si separeranno senza alcun danno correlato.

È necessario consultare un oftalmologo.

NOTA: Sulla parte esterna della confezione può formarsi un materiale gessoso bianco (effetto blooming). Questo è normale e non compromette l'efficacia o l'integrità del prodotto.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ:

I dati qui contenuti sono forniti solo a titolo informativo e sono ritenuti affidabili. DISTRICA non può assumersi la

responsabilità per i risultati ottenuti da altri sui cui metodi non abbiamo alcun controllo.

È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità per lo scopo dell'utente di qualsiasi metodo di produzione menzionato nel presente documento e adottare le precauzioni che potrebbero essere consigliate per la protezione della proprietà e delle persone contro qualsiasi pericolo che possa essere coinvolto nella manipolazione e nell'uso degli stessi.

Alla luce di quanto sopra, DISTRICA Srl declina specificamente tutte le garanzie espresse o implicite, comprese le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, derivanti dalla vendita o dall'uso dei prodotti DISTRICA.

DISTRICA declina specificamente ogni responsabilità per danni consequenziali o incidentali di qualsiasi tipo, incluso il mancato guadagno. La discussione qui contenuta di vari processi o composizioni non deve essere interpretata come una dichiarazione che siano liberi dal dominio di brevetti di proprietà di altri o come una licenza ai sensi di qualsiasi brevetto DISTRICA che possa coprire tali processi o composizioni. Raccomandiamo a ogni potenziale utente di testare l'applicazione proposta prima di utilizzarla ripetutamente, utilizzando questi dati come guida.

Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o domande di brevetto statunitensi o stranieri.