

SPECIFICHE TECNICHE COLLA GRINGO UK100

Cianoacrilato liquido

APPLICAZIONI TIPICHE

GRINGO UK100 è appositamente formulato per l'incollaggio di materie plastiche, gomme, legno, carta, cuoio, metalli e altri substrati comuni. GRINGO UK100 è meno dipendente dall'umidità superficiale per la velocità di polimerizzazione rispetto ai cianoacrilati standard. Consigliato per l'uso su parti aderenti e superfici abbastanza lisce e uniformi.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

GRINGO UK100 è un adesivo etilico cianoacrilato modificato a media viscosità. GRINGO UK100 è adatto per l'incollaggio di una vasta gamma di materiali, compresi alcuni porosi, in cui è richiesta rapidità di polimerizzazione.

PRESTAZIONI TIPICHE DI POLIMERIZZAZIONE

Velocità tipica:

Acciaio	< 20 secondi
ABS	< 10 secondi
Gomma	< 5 secondi
Legno (balsa)	< 3 secondi

PROPRIETÀ DEL MATERIALE ALLO STATO LIQUIDO

Tipo chimico	Cianoacrilato etilico
Aspetto	Chiaro
Peso specifico	1.06
Viscosità cPs ¹	
- intervallo	80-120
- valore tipico	100
Forza di trazione ² (N / mm ²)	21
Tempo di fissaggio (sec)	2-20
Durata completa (ore)	24
Punto di infiammabilità (° C)	> 85
Periodo di validità @ 5 ° C (mesi)	12
Massima Distanza Riempimento (mm)	0.15
Intervallo di temperatura di esercizio (° C)	-50 -> + 80

¹ ISO 3104/3105

² ISO 6922

VELOCITÀ DI INDURIMENTO IN RELAZIONE ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI

I cianoacrilati richiedono umidità superficiale sui substrati per avviare il meccanismo di polimerizzazione.

La velocità di polimerizzazione è ridotta in condizioni di bassa umidità. Le basse temperature riducono anche la velocità di polimerizzazione.

VELOCITÀ DI INDURIMENTO IN RELAZIONE AL SUBSTRATO

La velocità di polimerizzazione dei cianoacrilati varia a seconda dei substrati da incollare. Le superfici acide come carta e cuoio avranno tempi di polimerizzazione più lunghi rispetto alla maggior parte delle materie plastiche e delle gomme. Alcune materie plastiche con energie superficiali molto basse, come polietilene, polipropilene e Teflon® richiedono l'uso di GRINGO PRIMER.

VELOCITÀ DI INDURIMENTO CON L'AUSILIO DI UN ATTIVATORE

L'ATTIVATORE GRINGO può essere utilizzato in combinazione con il cianoacrilato dove la velocità di polimerizzazione deve essere accelerata. Con la maggior parte dei cianoacrilati è possibile ottenere velocità inferiori a 2 secondi. L'uso di un attivatore può ridurre la forza di adesione finale fino al 30%. Si consiglia di eseguire il test sulle parti per misurare l'effetto.

VELOCITÀ DI INDURIMENTO IN RELAZIONE ALLA DISTANZA FRA LE PARTI DA INCOLLARE

Il cianoacrilato GRINGO UK100 dà i migliori risultati su parti aderenti. Il prodotto deve essere applicato in uno strato molto sottile al fine di garantire una rapida polimerizzazione e un forte legame. Distanza eccessiva fra le parti si traduce in velocità di polimerizzazione più lenta. L'ATTIVATORE GRINGO può essere utilizzato per aumentare notevolmente le velocità di polimerizzazione o, in alternativa, un cianoacrilato più viscoso.

RESISTENZA IN RELAZIONE AL CALORE AMBIENTALE

GRINGO UK100 è adatto per l'uso a temperature fino a 80 ° C.

A 80 ° C il legame sarà di circa il 70% della forza ottenuta a 21 ° C.

La resistenza di legame a 100 ° C è circa il 50% della resistenza completa ottenuta a 21 ° C.

RESISTENZA CHIMICA/SOLVENTI

I cianoacrilati hanno un'eccellente resistenza chimica alla maggior parte degli oli e dei solventi tra cui olio motore, benzina con piombo, etanolo, propanolo e freon.

I cianoacrilati **non sono resistenti ad alti livelli di umidità.**

CONSERVAZIONE/STOCCAGGIO

Conservare in ambiente fresco/freddo e fuori dalla luce diretta del sole. La refrigerazione a 5 ° C garantisce una stabilità di stoccaggio ottimale.

RIMOZIONE DEL CIANOACRILATO INDURITO

Il cianoacrilato polimerizzato può essere rimosso dalla maggior parte dei substrati, e parti smontate, con uno scollante. **Non è possibile rimuovere completamente il cianoacrilato dai tessuti.**

CONFEZIONAMENTO

COLLA GRINGO UK100 è venduto in flaconi da 5g, 10g, 20g, 50g

ISTRUZIONI PER L'USO

La velocità di polimerizzazione è molto veloce, assicurarsi che le parti siano correttamente combacianti prima di incollare. L'uso di un attivatore può rendersi necessario in presenza di fessure o superfici porose. Alcune plastiche possono richiedere l'applicazione di un primer.

Assicurarsi che le parti siano pulite, asciutte e prive di olio e grasso.

Il prodotto è normalmente applicato direttamente dal flacone. Applicare con parsimonia su una delle due superfici e premere insieme le parti saldamente fino a incollaggio completo. Come regola generale, è sufficiente una piccola dose di cianoacrilato. Un utilizzo abbondante provocherà un rallentamento dell'adesione e una resistenza più bassa.

INFORMAZIONI GENERALI

Per un utilizzo sicuro di questo prodotto, consultare la scheda di sicurezza del materiale.

NOTE E DISCLAIMER

Le informazioni contenute nel presente documento sono prodotte in buona fede e sono ritenute affidabili, ma sono solo indicative. G.D.G. srl e i suoi agenti non possono assumersi responsabilità per i risultati ottenuti nell'uso del prodotto da parte di persone i cui metodi sono al di fuori del proprio controllo. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità dei metodi di utilizzo o di preparazione prima dell'uso menzionato nella nostra letteratura e, inoltre, è responsabilità dell'utente osservare e adeguarsi alle precauzioni consigliate per la protezione delle persone e degli oggetti durante l'utilizzo del prodotto.

COLLA GRINGO

G.D.G. SRL

Via Artisti 27E

10124 Torino

info@collagringo.it

T. 349 603 1660