

SPECIFICHE TECNICHE COLLA GRINGO UKCGEL

Cianoacrilato GEL

APPLICAZIONI TIPICHE

GRINGO UKCSGEL è appositamente formulato per avere un'alta resistenza generale di incollaggio sulla maggior parte dei metalli, legno, carta, plastica, gomme, cuoio, tessuti e altri substrati comuni. La formulazione in gel è adatta per incollaggi su componenti non perfettamente accoppiati e per substrati porosi come porcellana e altre ceramiche. È adatto anche per l'uso in verticale e su superfici sopraelevate in quanto non gocciola.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

GRINGO UKCSGEL è una polimerizzazione più rapida, a base di etil cianoacrilato ad alta viscosità. La nuova formulazione dimostra una maggiore insensibilità superficiale permettendo così un incollaggio più rapido di tutti i substrati e prestazioni migliorate su legno, carta e metalli. La nuova formulazione in gel presenta un miglioramento del comportamento tixotropico e un aspetto uniforme.

PRESTAZIONI TIPICHE DI POLIMERIZZAZIONE

Velocità tipica:	Acciaio dolce	15-30 secondi
	Legno di balsa	~ 3 secondi
	Cartone	25-35 secondi
	ABS	10-15 secondi
	PVC	15-30 secondi
	Gomma Buna	~ 3 secondi

PROPRIETÀ DEL MATERIALE ALLO STATO LIQUIDO

Tipo chimico		Cianoacrilato etilico
Aspetto		Gel Chiaro
Peso specifico	cPs ¹	1.10
Viscosità		Thixotropica 50-90.000
Forza di trazione ²	(N / mm ²)	21
Tempo di fissaggio	(sec)	3-60
Indurimento completo	(ore)	24
Punto di infiammabilità	(°C)	> 85
Periodo di validità @ 5 ° C	(mesi)	12
Massima Distanza Riempimento	(mm)	0.5
Intervallo di temperatura di esercizio	(° C)	-50 -> + 80

¹ Brookfield RVT, 'T-spindle' C @ 2.5rpm

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. Tutti i valori relativi alla velocità di polimerizzazione sono testati a 21 °C.

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 GEL dove la velocità di polimerizzazione deve essere accelerata. È possibile ottenere velocità inferiori a 5 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 UKCSGEL** dà i migliori risultati su parti ragionevolmente 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.

RESISTENZA IN RELAZIONE AL CALORE AMBIENTALE

GRINGO UKCGEL 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 e prolungati livelli di umidità.**

CONSERVAZIONE/STOCCAGGIO

Conservare in ambiente fresco/freddo e lontano 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/debonder. **Non è possibile rimuovere completamente il cianoacrilato dai tessuti.**

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 si applica direttamente dal tubetto. 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