



SCHEMA TECNICA COLLA 21 LIQUIDA

1/3

SPECIFICHE DI PRODOTTO

Colla 21

CIANOACRILATO ADESIVO (per sub-strati difficili da incollare)

Descrizione

Colla 21 ha una viscosità medio/bassa, veloce indurimento e singolo componente.

Cianoacrilato Adesivo - può potenzialmente essere usata per qualsiasi lavoro di fissaggio, è specificatamente formulata per i sub-strati difficili da incollare.

Colla 21 risulta meno dipendente dall'umidità superficiale riguardo la velocità di indurimento rispetto ad altri gradi standard di CA.

Quando un sottile strato di **Colla 21** viene applicato tra due superfici che entrano in contatto con l'umidità atmosferica, si verifica una rapida polimerizzazione che produce il legame definitivo.

Proprietà fisiche

Stato liquido		Stato indurito	
Base	Cianoacrilato etilico	Colore	Chiaro
Colore	Chiaro	Peso specifico (20°C)	1.1~1.3
Peso Specifico (20°C)	1.053~1.060	Temperatura di lavoro (°C)	-55°C - 80°C
Indice di Rifrazione (n 20D)	1.439	Indice di Rifrazione (n 20D)	1.49
Punto di infiammabilità (°C)	>80°C	Costante Dielettrica (a 10MHz)	3.5
Data di scadenza	12 mesi (*)	Perdita Dielettrica (a 10MHz)	0.067
Punto di ebollizione (°C)	65/6mm Hg	Solubile in Acetone, Dimetilformammide, Nitrometano, Dimetilsolfossido	
Viscosità (cP)	100-200		

(*) Caratteristiche prestazionali garantite nei 12 mesi se conservato in luogo fresco ed asciutto nella sua confezione originale.

Istruzioni per l'uso

1. Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite e asciutte.
2. Mettere una goccia o alcune gocce solo su una delle superfici da incollare. Dosare la quantità necessaria a formare uno strato di film sottile dopo la compressione.
3. Comprimere le parti insieme e tenerle saldamente per qualche secondo. Un buon contatto è essenziale. Un incollaggio adeguato si verifica in poco meno di un minuto (la massima forza è raggiunta in 24/48 ore).
4. Pulire l'eventuale eccesso di adesivo presente sulla cima del contenitore e richiudere con il tappo, se lasciata aperta, **Colla 21** può deteriorarsi attraverso contaminazione dovuta all'umidità presente nell'aria.
5. **Colla 21** al contatto con l'umidità delle superfici si polimerizza e può succedere che la superficie del contenitore o i materiali incollati presentino dei residui bianchi, se dovesse accadere, pulire bene le superfici con uno scollante.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

Colla 21

CIANOACRILATO ADESIVO (per sub-strati difficili da incollare)

Forza di incollaggio

(Resistenza a trazione - dopo 24 ore 20-25°C)

	KG/CM ²		KG/CM ²
PVC rigido / PVC rigido	40-60	SBR / SBR	5-10
ABS / ABS	50-70	Acciaio / Acciaio	150-190
Polycarbonato / Polycarbonato	80-120	Acciaio inossidabile / Acciaio inossidabile	150-180
Polistirene / Polistirene	30-45	Alluminio / Alluminio	140-170
Gomma naturale / Gomma naturale	5-9	Rame / Rame	130-150
*Neoprene / Neoprene	5-9	Acciaio / PVC rigido	50-60
NBR / NBR.....	5-9	Acciaio inossidabile / Neoprene	5-10
ABS / SBR.....	5-10		

Velocità di indurimento

Colla 21	Secondi		Secondi
ABS / ABS	5-8	NBR / NBR	2-5
Legno / Legno	50-60	Acciaio inossidabile / Acciaio inossidabile	50-70
ABS / Acciaio inossidabile	50-70	ABS / NBR	2-5
NBR / Acciaio inossidabile	50-70	Legno / ABS	20-30

Precauzioni

1. **Utilizzare con adeguata ventilazione. Evitare il contatto con pelle e occhi.**
2. Se la pelle entra in contatto con l'adesivo, risciacquare la parte con acqua calda oppure sciogliere gradualmente con l'ausilio di uno scollante appropriato. Non provare a rimuovere l'adesivo con forza.
3. Se l'adesivo entra negli occhi, mantenere gli occhi aperti e sciacquare a fondo. Consultare immediatamente un medico
4. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
5. Conservare l'adesivo in un luogo fresco e asciutto a 20-25°C. Per la conservazione a lungo termine si raccomanda la refrigerazione (5°C)



SPECIFICHE DI PRODOTTO

Colla 21

CIANOACRILATO ADESIVO (per sub-strati difficili da incollare)

Clausola di esonero da responsabilità

I dati contenuti nel presente documento sono forniti esclusivamente a titolo informativo, ritenuti affidabili e riferiti al prodotto allo stato di fornitura.

Per diversità di materiali impiegati, tempi e modalità di applicazione è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto ed osservarne le avvertenze e le giuste precauzioni per l'utilizzo nella massima sicurezza, declinando pertanto ogni responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere.

Per informazioni in merito all'utilizzo in sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della relativa scheda di sicurezza.