



SCHEMA TECNICA

COLLA 21 GEL

DESCRIZIONE PRODOTTO

Colla 21 è un adesivo cianoacrilato ad alta resistenza e a presa rapida che può essere utilizzato praticamente per qualsiasi tipo di lavoro di fissaggio. Ideale per superfici verticali. È stato appositamente formulato per ottenere il legame più forte possibile tra superfici ben accoppiate e non porose, come gomma, metalli, plastica, vetro, ecc. È un sistema monocomponente privo di solventi e non richiede l'uso di un catalizzatore, calore o morsetti. Quando uno strato sottile di applicazione tra due superfici entra in contatto con l'umidità atmosferica, si verifica una rapida polimerizzazione che produce il legame finale.

PROPRIETA' FISICHE

STATO LIQUIDO		STATO SOLIDO	
Base	Cianoacrilato di etile		
Colore	Chiaro	Colore	Chiaro
Peso specifico	1,069	Peso specifico	1,17
Indice di rifrazione	1,439	Temperatura di lavoro (C°)	55° - 80°
Punto infiammabilità	>80°	Indice rifrazione	1,48
Data scadenza	12 mesi (*)	Costante dielettrica (10 MHz)	3,5
Punto di ebollizione	65/6mm Hg	Perdita dielettrica (a 10 MHz)	0,067
Viscosità (cP)	100-200	Solubile in Acetone, Dimetilformammide, Nitrometano, Dimetilsolfossido.	

(*) Caratteristiche prestazionali del prodotto garantite nei 12 mesi se conservato in luogo fresco ed asciutto nella sua confezione originale, secondo le indicazioni fornite nella presente scheda.

ISTRUZIONI D'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. Comprimerle 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.

FORZA D'INCOLLAGGIO			
(Resistenza a trazione - dopo 24 ore 20-25°C)			
KG/CM2		KG/CM2	
PVC rigido / PVC rigido	50-70	SBR/SBR	5-10
ABS / ABS	50-70	acciaio/acciaio	200-220
Polycarbonato / Polycarbonato	70-120	Acciaio inossidabile / Acciaio	200-220
Polistirene / Polistirene	40-45	alluminio/alluminio	170-190
Gomma naturale / Gomma naturale	5-10	rame/rame	150-170
*Neoprene / Neoprene	5-10	Acciaio / PVC rigido	40-60
NBR / NBR	5-10	Acciaio inossidabile / Neoprene	5-10
ABS /SBR	5-10		

VELOCITA' INDURIMENTO (secondi)			
ABS/ABS	50-60	acciaio inoss/acciaio inoss	>60
Legno/Legno	>60	ABS/NBR	25-35
ABS/acciaio inossidabile	>60	Legno/ABS	>60
NBR/acciaio inossidabile	>60	NBR/NBR	5-10

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)

Clausola esonerazione responsabilità.
<p>I dati contenuti nel presente documento sono forniti esclusivamente a titolo informativo, ritenuti affidabili e riferiti al prodotto allo stato di fornitura.</p> <p>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.</p> <p>Per informazioni in merito all' utilizzo in sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della relativa scheda di sicurezza</p>

