SCHEDA TECNICA

COLLA 21 LIQUIDA

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. 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	1,053-1,060	**Peso specifico**	1,1-1,3
Indice di rifrazione	1,439	**Temperatura di lavoro (C°)**	55° - 80°
Punto infiammabilità	>80°	**Indice rifrazione**	1,49
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)	40-80	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. 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.

FORZA D'INCOLLAGGIO			
(Resistenza a trazione - dopo 24 ore 20-25°C)			
KG/CM2		**KG/CM2**	
PVC rigido / PVC rigido	40-60	**SBR/SBR**	5-10
ABS / ABS	50-70	**acciaio/acciaio**	150-190
Policarbonato / Policarbonato	80-120	**Acciaio inossidabile / Acciaio**	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		

VELOCITA' INDURIMENTO (secondi)			
ABS/ABS	5-8	**acciaio inoss/acciaio inoss**	50-70
Legno/Legno	50-60	**ABS/NBR**	2,5
ABS/acciaio inossidabile	50-70	**Legno/ABS**	20-30
NBR/acciaio inossidabile	50-70	**NBR/NBR**	2-5

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 ub nedico.
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 esonero 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