

21® COLLA GEL

ADESIVO CIANOACRILATO UNIVERSALE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Colla21 GEL è un adesivo cianoacrilato, formula tixotropica, ad alta resistenza e a presa rapida che può essere utilizzato praticamente per qualsiasi tipo di lavoro di fissaggio. Ideale per superfici verticali, non cola, è riposizionabile ed ha funzione riempitiva. È stato appositamente formulato per ottenere il legame più forte possibile tra superfici ben accoppiate e non porose, come ceramica, gomma, metalli, plastica, cuoio, 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

Base: cianoacrilato di etile			
Stato liquido		Stato solido	
Colore	Chiaro	Colore	chiaro
Peso specifico	1,069	Peso specifico	1,17
Indice rifrazione	1,439	Indice rifrazione	1,48
Punto infiammabilità	> C° 80°	Temperatura di lavoro	55° - 80° (C°)
Punto di ebollizione	65/6 mm/Hg	Costante dielettrica	3,500 (10 MHz)
Grado viscosità (cP)	100.000/200.000	Perdita dielettrica	0,067 (10 MHz)
Solubile in Acetone, Dimetilformamide, Nitrometano, Dimetilsolfossido.			

APPLICAZIONI

Colla istantanea ideale per la riparazione di oggetti ed incollaggio dei materiali più comuni come il metallo, la gomma, il cuoio, la ceramica, il legno, la pelle, il sughero, la plastica (eccetto PE, PP, PTFE).

DATI TECNICI

FORZA DI ADESIONE (*)			
Resistenza alla trazione dopo 24 ore alla temperatura 20°-25°			
Kg/cm ²		Kg/cm ²	
PVC rigido / PVC rigido	50 - 70	SBR/SBR	5 - 10
ABS / ABS	50 - 70	acciaio/acciaio	200 - 220
policarbonato/policarbonato	70 - 120	acciaio inox / acciaio	200 - 220
polistirene / polistirene	40 - 45	alluminio/alluminio	170 - 190
gomma nat./ gomma nat.	5 - 10	rame/rame	130 - 150
neoprene / neoprene	5 - 10	acciaio / PVC rigido	150 - 170
NBR / NBR	5 - 10	acciaio inox / neoprene	5 - 10
ABS /SBR	5 - 10	acciaio / PVC rigido	5 - 10

VELOCITA' DI POLIMERIZZAZIONE (*) espresso in secondi			
ABS/ABS	50 - 60	acciaio inox/acciaio inox	>60
Legno/Legno	>60	ABS/NBR	25 - 35
ABS/acciaio inossidabile	>60	Legno/ABS	>60
NBR/acciaio inossidabile	>60	NBR/NBR	5 - 10

PRESTAZIONI (*)

Si consiglia l'utilizzo in ambiente con temperatura di 15°- 30° C ed umidità minima del 40%. Le caratteristiche prestazionali del prodotto sono garantite nei 12 mesi se conservato in luogo fresco ed asciutto nella sua confezione originale, secondo le indicazioni fornite nella presente scheda. La massima adesione è raggiunta in 24/48 ore, a seconda del materiale da legare.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

1. Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite e asciutte. Si consiglia l'utilizzo di Cleaner 21. In ogni caso, verificare sempre che le superfici siano asciutte e prive di umidità condensata.
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 circa 30/40 secondi. 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.

CONSERVAZIONE

Il prodotto permane stabile, garantendo buone prestazioni, per un periodo di 18 mesi dalla data di produzione se conservato in condizioni ottimali a circa 15/20° C, al riparo da eccessiva umidità, dalla luce del sole e da fonti di calore dirette. Dopo tale periodo il prodotto può essere utilizzato ma con prestazioni inferiori.

PRECAUZIONI

1. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
2. Utilizzare con adeguata ventilazione. Evitare il contatto con pelle e occhi.
3. 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.
4. Se l'adesivo entra negli occhi, mantenere gli occhi aperti e sciacquare a fondo. Consultare immediatamente un medico.

CONFORMITA'

Prodotto conforme alle direttive REACH Regolamento (CE) 1907/2006 ed alle successive modificazioni ed integrazioni.

DICHIARAZIONE RESPONSABILITA'

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