

## 21® COLLA Istantanea ADESIVO CIANOACRILATO UNIVERSALE

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Colla21 istantanea liquida 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 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. Lunghissima durata dopo l'apertura. La colla da utilizzare fino all'ultima goccia!

### PROPRIETA' FISICHE

| Base: cianoacrilato di etile   |                |                              |                |
|--|----------------|------------------------------|----------------|
| Stato liquido  |                | Stato solido                 |                |
| <b>Colore</b>  | Chiaro         | <b>Colore</b>                | chiaro         |
| <b>Peso specifico</b>  | 1,053 - 1,060  | <b>Peso specifico</b>        | 1,100 - 1,300  |
| <b>Indice rifrazione</b>   | 1,43           | <b>Indice rifrazione</b>     | 1,49           |
| <b>Punto infiammabilità</b>  | > C° 80°       | <b>Temperatura di lavoro</b> | 55° - 80° (C°) |
| <b>Punto di ebollizione</b>  | 65/6 mm/Hg     | <b>Costante dielettrica</b>  | 3,500 (10 MHz) |
| <b>Grado viscosità</b>   | (cP) 100 - 200 | <b>Perdita dielettrica</b>   | 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 <sup>2</sup> |  | Kg/cm <sup>2</sup>      |           |
| PVC rigido / PVC rigido                                       | 40 - 60            |  | SBR/SBR                 | 5 - 10    |
| ABS / ABS   | 50 - 70            |  | acciaio/acciaio         | 150 - 190 |
| polycarbonato/polycarbonato                                   | 80 - 120           |  | acciaio inox / acciaio  | 150 - 180 |
| polistirene / polistirene                                     | 30 - 45            |  | alluminio/alluminio     | 140 - 170 |
| gomma nat./ gomma nat.  | 5 - 9              |  | rame/rame               | 130 - 150 |
| neoprene / neoprene   | 5 - 9              |  | acciaio / PVC rigido    | 50 - 60   |
| NBR / NBR   | 5 - 9              |  | acciaio inox / neoprene | 5 - 10    |
| ABS /SBR  | 5 - 10             |  | alluminio / gomma       | 9 - 10    |

| VELOCITA' DI POLIMERIZZAZIONE (*) espresso in secondi |         |                           |         |
|---|---------|---------------------------|---------|
| ABS/ABS   | 5 - 8   | acciaio inox/acciaio inox | 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   |

## PRESTAZIONI (\*)

Si consiglia l'utilizzo in ambiente con temperatura di 15°- 30° C ed umidità minima del 40%. Le migliori 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. Successivamente il prodotto può essere utilizzato ma con caratteristiche prestazionali inferiori, proporzionalmente al periodo di conservazione del medesimo.

## 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 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 polimerizza e può accadere che la superficie del contenitore o il tappo presentino dei residui bianchi, facilmente rimovibili con uno scollante.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto permane stabile, garantendo comunque 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