

Scheda Dati Tecnici

technicoll® 9545

Cianoacrilato, parzialmente flessibile



Applicazione

technicoll® 9545 è un cianoacrilato per incollaggio di superfici piccole, che congiungono benne una sull'altra. Materiali come plastica, gomma, gomma spugna (esempio EPDM), metallo cuoio e tessuto. Il cianoacrilato parzialmente flessibile viene utilizzato per incollaggio di elementi sollecitati dinamicamente e sottoposti a sollecitazioni termiche. L'adesivo ha una buona resistenza all'impatto e una buona resistenza all'umidità.

Indicazioni

Gli adesivi cianoacrilati polimerizzano molto rapidamente per contatto con l'umidità atmosferica e le sostanze basiche durante l'applicazione. La velocità di polimerizzazione dipende molto dal tipo e dalla qualità della superficie delle parti adesive, nonché dalle condizioni climatiche, in particolare dall'umidità. Il clima costante è particolarmente importante nella produzione di massa. I sistemi di umidificazione possono quindi essere vantaggiosi in questi casi.

Descrizione del prodotto

| | |
|-----------------------------|--|
| Base | Etil-Estere |
| Viscosità (+23 °C) | circa 500 mPas |
| Densità | 1,0 g/cm ³ |
| Colore | incolore, trasparente |
| Resistenza alle temperature | Da circa -50 °C a +120 °C (a seconda del substrato e delle sollecitazioni meccaniche) |
| Modo d'applicazione | Su un lato |
| Temperatura di applicazione | da +15° C a +25° C |
| Diluizione | non deve essere diluito |
| Pulizia elemento | technicoll® 8363, technicoll® 9901 (pulitore-Spray per metallo) technicoll® 9902 (pulitore-Spray per plastica) |
| Pulizia | L'adesivo polimerizzato può essere rimosso con technicoll® 9602 |
| Stoccaggio | Come minimo 1 anno nella confezione originale, non aperta e conservata in luogo asciutto e fresco. |
| Temperatura di stoccaggio: | da +2 °C a +10 °C. Applicazione: temperatura ambiente |
| Resistenza al freddo: | Il prodotto non è sensibile al gelo. Si addensa a temperature basse, ma è perfettamente idonea ad essere applicato una volta riportato alle temperature consigliate per la lavorazione |

Materiali più idonei

- Gomma
- Metallo (a nudo o trattato)
- Legno e semilavorati di legno
- cuoio e tessuto
- PE, PP, POM solo in combinazione con il Primer technicoll® 9605-1
- EPDM
- materiale plastico (privi di plastificanti)
- ceramica e porcellano
- carta e cartone

Non adatto per: PTFE (Teflon®), PVC morbido, vetro e silicone

Per la vasta gamma di materiali utilizzabili e le differenze di adesione si consiglia di effettuare dapprima delle prove di incollaggio.

Preparazione/trattamento della superficie

Le superfici da incollare devono essere asciutte e pulite, in particolare non devono presentare tracce di olio, grasso o distaccanti.

Incollaggio

technicoll® 9545 viene applicato sulla superficie in forma di punti. Premete in seguito le parti da incollare e spostatele una contro altra cosicché la colla si distribuisca bene nella giuntura d'incollaggio. La giuntura d'incollaggio favorevole sarebbe meno di 0,1 mm. Fissate le parti finché l'adesivo indurisce. La durata tra la congiunzione e l'indurimento dipende dall'umidità relativa all'interno (si consiglia 40-70 %).

Tempo d'indurimento

Il tempo d'indurimento dipende molto del tipo di materiale. Un'aderenza iniziale si ottiene dopo:

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Acciaio/acciaio | circa 30 – 75 secondi |
| EPDM/EPDM | circa 3 – 10 secondi |
| ABS/ABS | circa 4 – 12 secondi |
| faggio/faggio | > 80 secondi |

Resistenza alla trazione

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Acciaio/acciaio | 10 – 25 N/mm ² |
| NBR/NBR | rottura del materiale |

Aggiornamento: 22.12.15

Pagina 2/2

Le informazioni di questa versione invalidano quelle delle edizioni precedenti.

Attenzione:

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione rappresentano il meglio della nostra conoscenza ed esperienza. Poiché nella pratica l'idoneità di un prodotto dipende da molteplici fattori al di fuori della nostra possibilità di controllo, i dati indicati non possono in alcun modo essere considerati come una garanzia per l'impiego, ma devono essere utilizzati come linee guida generali per l'individuazione del prodotto migliore e per l'esecuzione di prove preliminari. Decliniamo ogni responsabilità per un uso improprio o non corretto dei prodotti.