

Scheda tecnica

technicoll® 9501

Cianoacrilato, viscosità alta

Applicazione

Incollaggio per superfici piccole, che congiungono benne una sull'altra. Materiali come metallo, ceramica, materiali plastici e gomma (esempio EPDM), legno e tanti altri.

Ha una viscosità alta, ideale per incollare metalli e piccole giunture d'incollaggio (fino 0,2 mm).

Caratteristiche particolari

Secondo il tipo di incollaggio, è possibile una correzione dopo l'applicazione.

Avvertenze

L'adesivo di cianoacrilato polimerizza molto veloce in contatto con umidità e con sostanze basiche. La velocità dell'indurimento dipende molto dal tipo e dallo stato della superficie delle parti da incollare, ma anche dal clima, specialmente dall'umidità.

Un clima costante ha un grande importanza per una produzione continuativa. In questi casi conviene utilizzare impianti d'umidificazione.

Materiali più idonei

- metalli
- ceramica
- materiali plastici*
- gomma (esempio EPDM)
- semilavorati di legno
- pelle

* **Non per:** PE, PP, PTFE (Teflon®), POM solo in combinazione con il Primer **technicoll® 9605-1**

Adesivi affini

technicoll 8204

un gel chiaro, non scorre, per un'applicazione su superfici porosi ed una giuntura d'incollaggio fino 0,2 mm

technicoll 9554

un adesivo universale con viscosità media, anche per giunture d'incollaggio più grandi; per diversi tipi di materiale.

technicoll 9556

un adesivo con viscosità bassa, applicazione principale: gomma, incollaggio velocissimo di EPDM

Caratteristiche chimiche

Viscosità (+20°C)	circa 2.100 mPas
Densità (+20°C)	1,07 – 1,12 g/cm³
Colore	incolore, leggermente opaco
Temperatura d'applicazione	Come minimo da +15°C a +25°C

L'adesivo polimerizzato può essere rimosso solamente meccanicamente.

Velocità d'indurimento / Esempi

L'indurimento dipende molto dal materiale. Una resistenza iniziale si ottiene a:

alluminio/alluminio	60 - 90 secondi
plastica/plastica	15 - 40 secondi
EPDM/EPDM	9 - 15 secondi

Il procedimento dell'indurimento è finito però come minimo dopo 24 ore.

Preparazione/trattamento della superficie

Le superfici trattate devono essere asciutte e pulite, soprattutto senza tracce di olio, unto o distaccanti.

Un'abrasione della superficie non è necessaria, ma in molti casi migliora l'aderenza.

Incollaggio

tecnicoll® 9501 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 non deve superare 0,2 mm, anzi, dovrebbe perfino essere meno di 0,1 mm.

Fissate le parti finché l'adesivo indurisca. La durata tra la congiunzione e l'indurimento dipende dall'umidità relativa all'interno (si consiglia 40-70 %), ma anche dal materiale e dal tipo delle superfici. In genere occorrono tra 10 e 120 secondi.

Resistenza al taglio

Alluminio/Alluminio	17 - 21 (N/mm ²)*
EPDM/EPDM	1,5 - 2,0 (N/mm ²)*

* misurato a temperatura ambiente

Stoccaggio

Minimo 6 mesi nella confezione originale, non aperta e conservata in luogo asciutto e fresco.

1 anno a temperatura sotto + 5°C

Temperatura di stoccaggio: da + 2°C a +10°C

Prima dell'applicazione, l'adesivo deve essere scaldato fino alla temperatura ambiente.

Resistenza al freddo: Non sensibile al gelo.

Temperature alte diminuiscono la durata normale del stoccaggio. Temperature basse invece possono causare temporaneamente una viscosità più alta.

Norme di sicurezza

Xi irritante

Cianoacrilato. Pericolo! Incolla la cute e gli occhi entro pochi secondi. Tenete lontano dalla portata dei bambini. Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie e per la pelle.

Nocivo per inalazione. Evitate contatto con la pelle oppure con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavarsi subito con acqua e consultare un medico.

Per ulteriori dettagli vedi la scheda sicurezza o l'etichetta.

Non è un prodotto pericoloso quando è polimerizzato.

Imballaggio

20 g	bottiglietta in PE
50 g	bottiglietta in PE

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.