

## Scheda Dati Tecnici

### technicoll® 9410-1

Adesivo bi-componente, MMA per incollaggio di PP, PE e POM



#### Applicazione

technicoll® 9410-1 è un adesivo bi-componente strutturale riempitivo, privo di solventi . Questo adesivo è stato messo a punto in particolare per incollare tra di loro materie plastiche a bassa energia (come ad es. PE, PP ) oppure queste con materiali simili. Non è necessario alcun trattamento preliminare della superficie! technicoll® 9410-1 è caratterizzato da tempi d'applicazione brevi, da elevata resistenza all'umidità e resistenza chimica.

#### Caratteristiche del prodotto

|                                    | technicoll® 9410-1 A                                                                                                          | technicoll® 9410-1 B  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Base                               | metacrilato                                                                                                                   | ammine                |
| Colore                             | bianco                                                                                                                        | trasparente           |
| Viscosità (+25°C)                  | tixotropico                                                                                                                   | circa 25.000 mPas     |
| Densità                            | 1,0 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                         | 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| Parti in volume                    | 100                                                                                                                           | 100                   |
| Parte in peso                      | 100                                                                                                                           | 100                   |
| Viscosità (+25°C)                  | circa 40.000 mPas                                                                                                             | circa 25.000 mPas     |
| Colore dopo la reazione            | latteo                                                                                                                        |                       |
| Pot life (+23°C)                   | 4 minuti                                                                                                                      |                       |
| Presa iniziale                     | Dopo circa 40 minuti                                                                                                          |                       |
| Aderenza finale                    | Dopo circa 36 ore                                                                                                             |                       |
| Spessore del giunto                | Fino 1 mm                                                                                                                     |                       |
| Resistenza alle temperature        | Circa da -40 °C a +110 °C (dipende dal substrato e dalle sollecitazioni meccaniche)                                           |                       |
| Modo d'applicazione                | su un lato                                                                                                                    |                       |
| Temperatura d'applicazione         | da +15°C a +25°C                                                                                                              |                       |
| Diluzione                          | non deve essere diluito!                                                                                                      |                       |
| Pulizia elemento                   | technicoll® 8363<br>technicoll® 9901 (Spray pulitore per metallo)<br>technicoll® 9902 (Spray pulitore per materiale plastico) |                       |
| Pulizia attrezzi                   | technicoll® 8362, technicoll® 9901 (Spray                                                                                     |                       |
| Pulizia residui                    | l'adesivo polimerizzato può essere eliminato solo meccanicamente.                                                             |                       |
| Stoccaggio                         | come minimo 6 mesi in ambiente asciutto e fresco nella confezione originale.                                                  |                       |
| Temperatura ottimale di stoccaggio | In frigorifero a +4°C                                                                                                         |                       |
| Stoccaggio ottimale                | Temperature più alte diminuiscono la data di scadenza.<br>Temperature basse causano temporanea viscosità più alta.            |                       |
| Confezione                         | cartuccia doppia da 50 ml, 400 ml oppure su richiesta                                                                         |                       |

## Materiali più idonei

- PE, PP, POM
- PC, PMMA, PVC-duro, ABS, PS, PA
- legno
- acciaio, inox, alluminio, rame, ottone
- ceramica, pietra, cemento
- Teflon®
- gomma, EPDM, elastomeri fluorurati (FKM)
- vetroresina, CFK
- superfici trattate, laccate
- silicone (test di idoneità)

Non adatto per: PVC-morbido (similpelle)

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

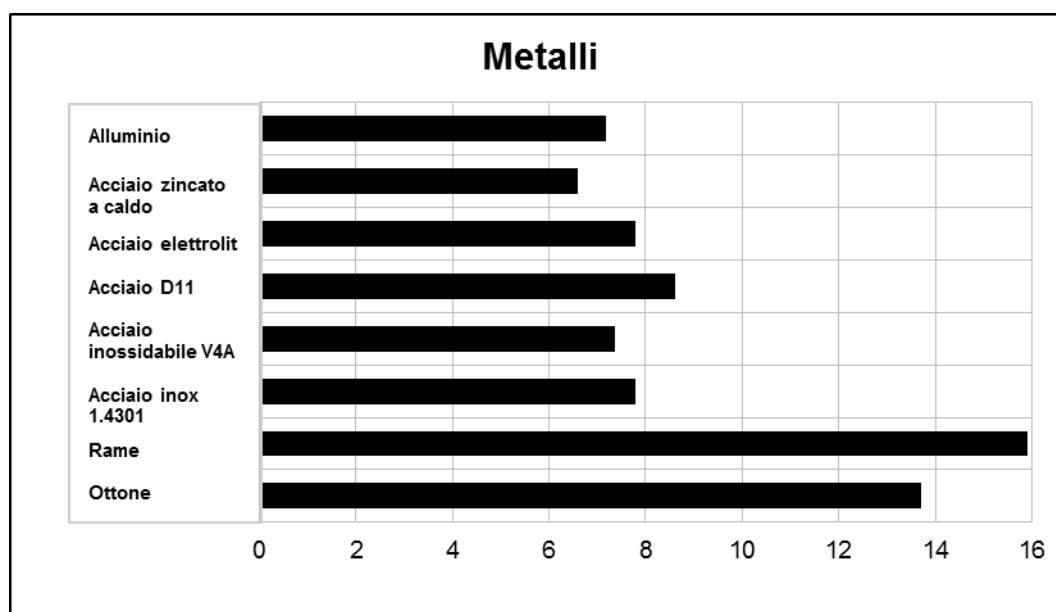
Le superfici da incollare devono essere asciutte e pulite, in particolare non devono presentare tracce di olio, grasso o distaccanti.

## Incollaggio

L'adesivo si applica con una apposita pistola per cartuccia doppia e con un miscelatore statico. Inserire technicoll® 9410-1 nel supporto della pistola adatta, bloccare il perno e in seguito rimuovere il tappo. Spremere una piccola quantità finché fuoriescono entrambi componenti. Collocare il miscelatore statico e bloccare. Eliminare i primi 3 cm spremuti; Solo in questo modo è garantito il giusto rapporto di mescolamento tra i componenti A e B. Applicare l'adesivo finemente a cordone o come film sulla superficie. Congiungere e fissare in seguito i due materiali rispettando il tempo aperto. Una resistenza iniziale si ottiene dopo circa 40 minuti a temperatura ambiente, la resistenza finale invece dopo 36 ore.

Dopo il dosaggio ritirate il punzone per evitare che l'adesivo scorra fuori oppure allentate la pistola. Chiudete la cartuccia doppia dopo l'uso di nuovo con il tappo o lasciare il miscelatore statico sostituendolo per il prossimo incollaggio!

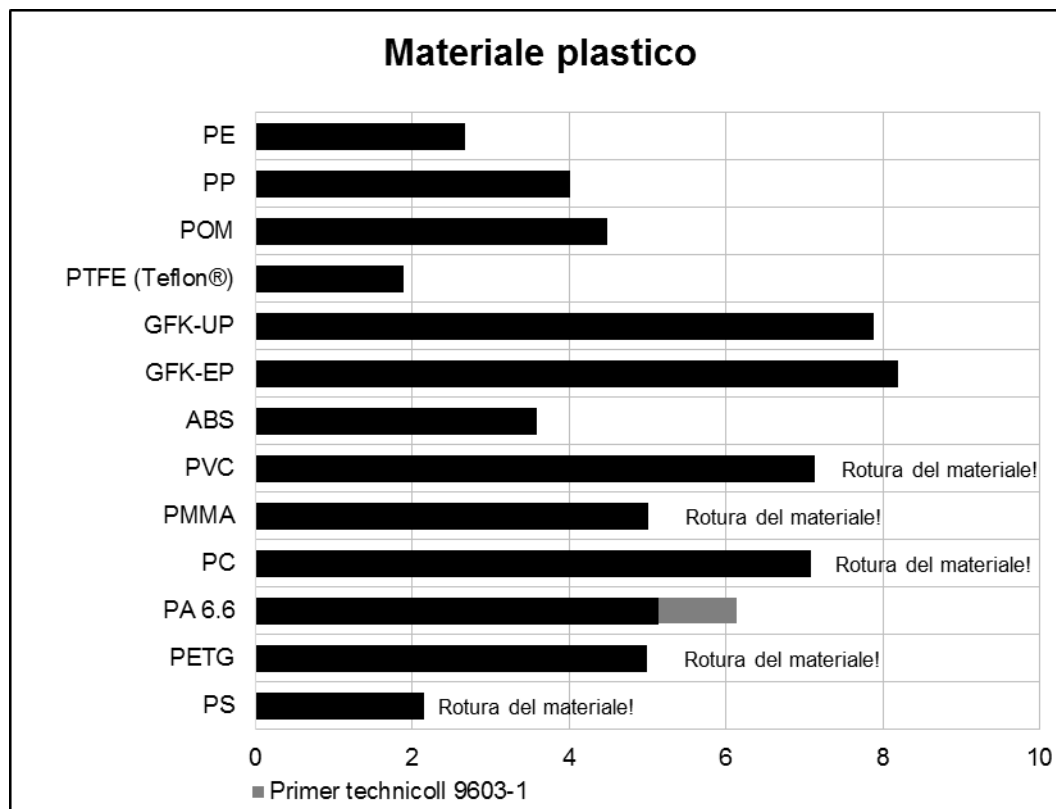
## Resistenza alla trazione e al taglio [N/mm<sup>2</sup>] in conformità a DIN 1465 (valore medio)



Pretrattamento: provino è stato pulito, metalli sabbiati. Materiali plastici e metalli zincati sono stati arruviditi lievemente. Test effettuati a temperatura ambiente.

### technicoll® 9410-1

Adesivo bi-componente, MMA per incollaggio di PP, PE e POM



Pretrattamento: provino è stato pulito, metalli sabbiati. Materiali plastici e metalli zincati sono stati arruviditi lievemente. Test effettuati a temperatura ambiente

Aggiornamento: 02.06.16

Pagina 1/3

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.