

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 ³	1,0 g/cm ³
Parti in volume	100	100
Parte in peso	100	100
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 technicoll® 9901 (Spray pulitore per metallo) 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. 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

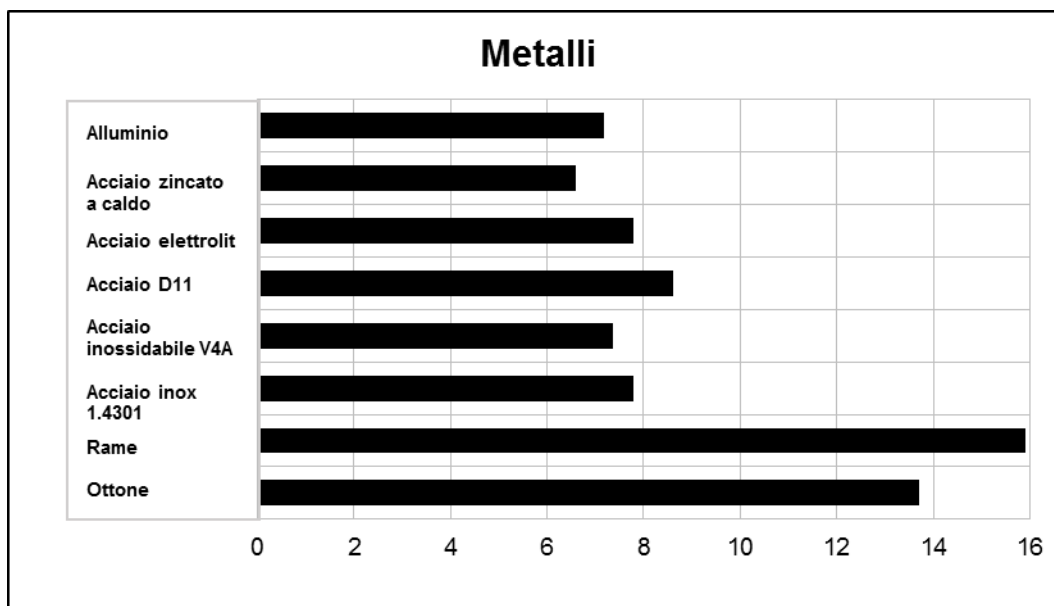
Le superfici da incollare devono essere asciutte e pulite, in particolare non devono presentare tracce di olio, grasso o distaccanti.

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 i 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/mm²] in conformità a DIN 1465 (valore medio)

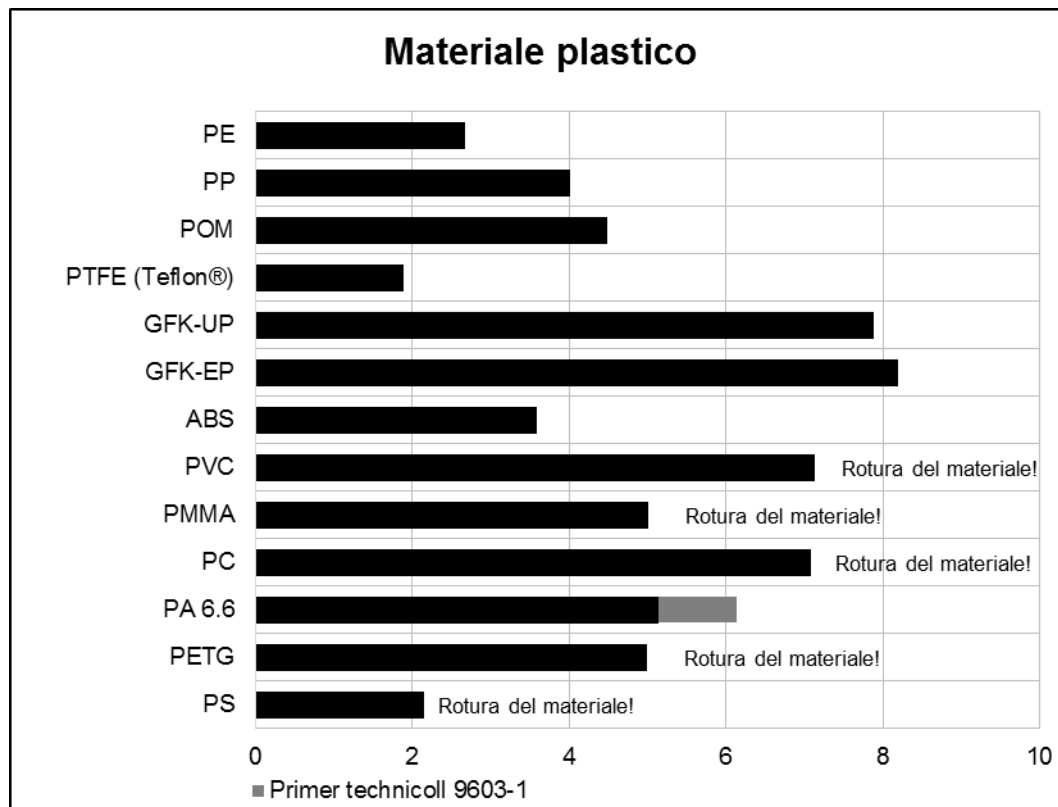


Pretrattamento: provino è stato pulito, metalli sabbiati. Materiali plastici e metalli zincati sono stati arruviditi lievemente. Test effettuati a temperatura ambiente.



technicoll® 9410-1

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



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

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.