

Henkel – Fornitore di soluzioni Realmente Integrato, realmente internazionale

Henkel è un'azienda attenta al mercato che opera in 75 nazioni in tutto il mondo per fornire tecnologie e competenza. Clienti di 125 paesi si affidano ai marchi ed alle tecnologie di Henkel. La gamma prodotti include adesivi e sigillanti anaerobici, cianoacrilici, siliconici, acrilici, epossidici, poliuretani ed a base di polimeri MS. Inoltre sono disponibili aerosol professionali, prodotti per la pulizia e sistemi di dosaggio automatico.

Marchi ben noti al mercato come i Polymer Composites Loctite[®] Nordbak[®] and Loctite[®] Hysol[®], fanno parte di questo portafoglio prodotti e sono stati per anni una delle chiavi del successo di Henkel.

Henkel è da tempo legata agli sport motoristici in tutto il mondo. Nel 2004 il marchio Henkel è apparso per la prima volta sull'alettone posteriore delle auto da Formula 1 del Team Vodafone McLaren Mercedes, sostituendo un altro suo marchio, Loctite[®], che con lo stesso Team aveva già disputato più di 100 Gran Premi. Il Rally Dakar è, solo in ordine di tempo, l'ultima competizione di alto livello alla quale Henkel si è dedicata. I prodotti per la manutenzione delle auto a marchio Loctite[®] e Teroson sono stati utilizzati da tutti i concorrenti che grazie a loro hanno potuto riparare i danni che una competizione così dura arreca ai veicoli in gara.

Soddisfa tutte le richieste

Henkel non offre soltanto prodotti di qualità superiore, ma fornisce soluzioni alle sfide industriali più difficili – e ai problemi che affrontate garantendo affidabilità, sicurezza and resistenza.

Siamo a vostra disposizione per assicurarci che riceviate tutto il supporto di cui avete bisogno – Dovete solo chiedere.

Per maggiori informazioni su tutti i prodotti a marchio Loctite[®], visitate il sito www.loctite.it, dove potrete vedere e scaricare tutto il nostro materiale informativo, schede tecniche ed esempi di applicazioni.

I dati qui contenuti devono intendersi solo come indicazione. Per maggiore informazioni contattate il Servizio Tecnico Loctite locale.

Soluzioni per l'incollaggio strutturale



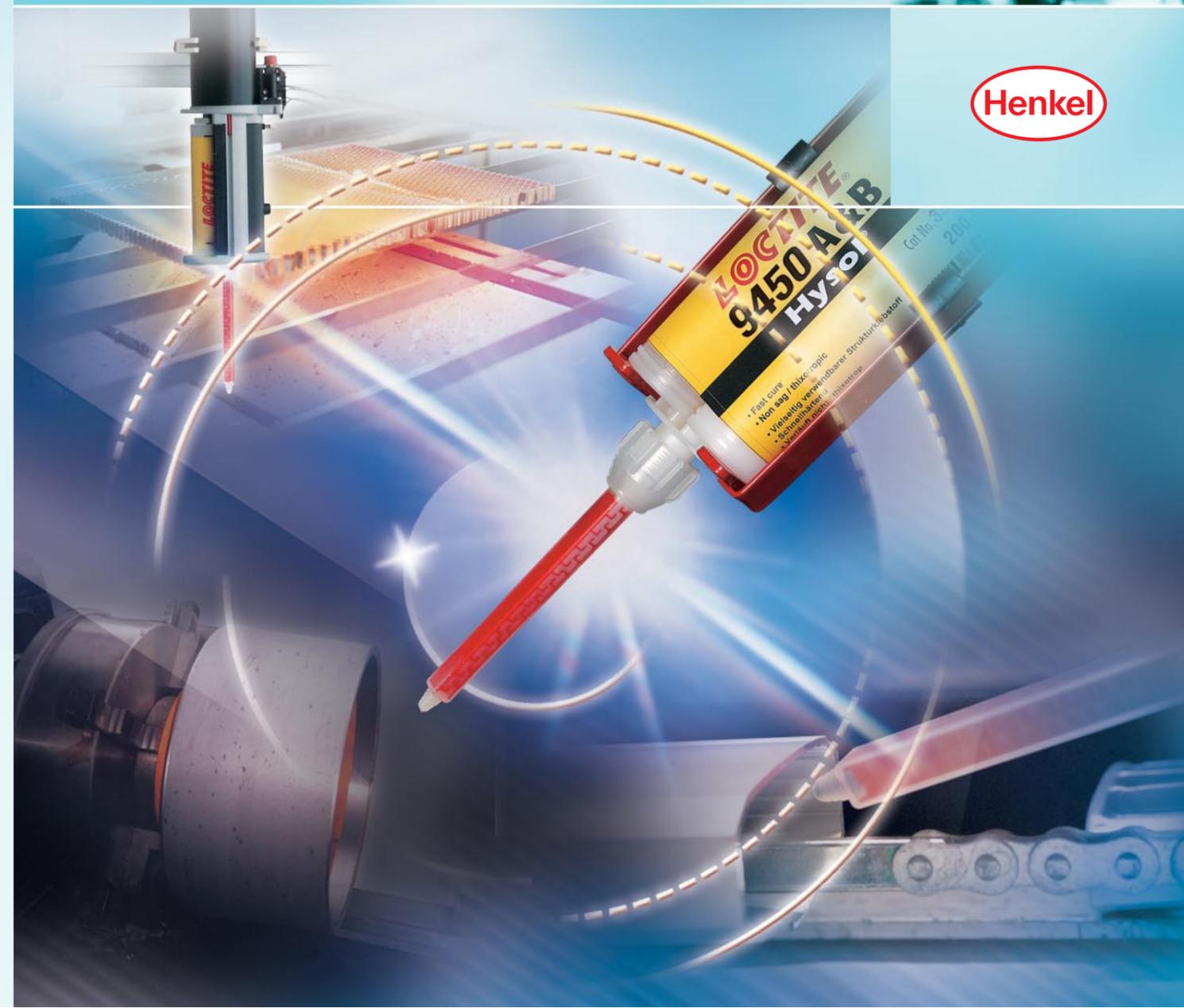
Henkel



Henkel Loctite Adesivi Srl
Via Talete, 56
20047 Brugherio (MI)
Tel. +39 039 2125.1
Fax +39 039 884672

www.loctite.it

© designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel KGaA, 2007



Soluzioni Avanzate

Il marchio Loctite®, parte del gruppo Henkel dal 1997, è universalmente riconosciuto per la qualità dei suoi adesivi e sigillanti. Da più di cinquant'anni continua ad offrire soluzioni per qualsiasi applicazione industriale, utilizzando diverse tecnologie di adesivi.

Con prodotti specifici e competenze in quasi tutti i settori industriali, gli ingegneri ed i chimici Henkel sanno quanto sia importante comprendere non soltanto il processo produttivo nel suo insieme, ma anche le singole necessità specifiche.

La risposta a questi bisogni proviene da una profonda conoscenza chimica che si traduce nelle innovative soluzioni Henkel.

Sin dalla prima formulazione di resine anaerobiche, i prodotti Loctite® sono diventati componenti vitali di molti macchinari, diventando quotidiani strumenti di lavoro. I prodotti Loctite® sono utilizzati in tanti mercati, anche molto diversi: auto, elettronica, meccanica, aerospaziale, biomedicale e molte altre industrie manifatturiere.

Con l'aggiunta delle Epossidiche Loctite® Hysol® alle sue famiglie di prodotti, Henkel ora può offrire una gamma completa di adesivi. Questo, unitamente alla dedizione alla qualità ed al servizio, fa di Henkel l'unico fornitore di una diversificata linea di adesivi industriali.

La gamma Loctite® Hysol® comprende epossidiche mono e bicomponenti che offrono migliore trasparenza, basso odore, maggiore resistenza e durata ponendosi ai vertici della loro categoria. Sono state, infatti, approvate ed omologate da ingegneri e progettisti in tutto il mondo per una vasta gamma di applicazioni, sia in manutenzione che in produzione. La grande attenzione di Henkel al contesto ambientale e alle leggi che ne derivano, le rende utilizzabili in qualunque nazione.

La forza dei prodotti Loctite® Hysol® consiste nella loro capacità di incollare la più ampia varietà di substrati, inclusi metalli, vetro, ceramica, legno e la maggior parte delle plastiche.

Una volta polimerizzati eliminano saldature e rivetti, riducono le tensioni e proteggono il giunto dalla corrosione. I sistemi di dosaggio sono funzionali e possono essere integrati su linee di montaggio completamente automatizzate.

Henkel offre molto più che prodotti eccezionali, propone soluzioni a molte delle più grandi sfide industriali.

Grazie alla riduzione dei costi di assemblaggio, all'aiuto nella progettazione dei manufatti e delle linee di montaggio e al miglioramento dell'affidabilità dei processi, Henkel si è guadagnata sul campo la fiducia dei clienti.



Fare la scelta giusta

Questa guida è studiata per rendere facile la scelta del corretto adesivo epossidico Loctite® Hysol® per la vostra applicazione. Selezionate semplicemente gli adesivi partendo dal tipo di substrato e comparate le diverse caratteristiche tramite le schede tecniche. Selezionate il sistema di dosaggio che più si adatta al prodotto selezionato e trovate le informazioni per ordinarli nella lista dei prodotti.



4 Guida per la Selezione del Substrato

Per una prima scelta dei prodotti più indicati



5 Guida per la Selezione dell'Applicazione

Per le vostre particolari richieste



6 Loctite® Hysol®

Epossidiche di utilizzo generico



8 Loctite® Hysol®

Epossidiche da 5 minuti



10 Loctite® Hysol®

Epossidiche tenaci



12 Loctite® Hysol®

Epossidiche per alta temperatura



14 Loctite® Hysol®

Epossidiche caricate con metallo



16 Tipo di confezione

Per informazioni dettagliate sul contenuto ed il tipo delle confezioni



17 Loctite® Sistemi di Dosaggio

Per scegliere il sistema di dosaggio più adatto alle vostre esigenze



21 Lista Completa dei Prodotti

Include le informazioni per ordinare la soluzione scelta



Guida per la Selezione del Substrato

Per una prima scelta dei prodotti più indicati

Gli Adesivi Epossidici Loctite® Hysol® incollano una vasta gamma di substrati

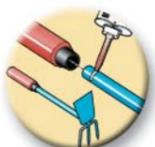
Utilizzate la tabella per selezionare l'adesivo che meglio si adatta alla vostra applicazione. Grazie ai colori, è possibile riconoscere la categoria di ogni prodotto. Fate riferimento alle pagine successive per ulteriori informazioni sulle proprietà dell'adesivo selezionato.

Loctite® Hysol®	3421 A&B	3423 A&B	9481 A&B	9483 A&B	9484 A&B	9489 A&B	3430 A&B	9455 A&B	3422 A&B	9450 A&B	3450 A&B	3455 A&B	3463 A&B	3425 A&B	9466 A&B	9461 A&B	9464 A&B	9514	9492 A&B	9496 A&B	9497 A&B	9535	9509	9502	9514		
Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Acciaio INOX	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acciaio zincato	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acciaio galvanizzato	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rame	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ottone	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resine termoplastiche	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resine termoindurenti	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vetroresina e laminati	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gomme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vetro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ceramica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cemento	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Legno	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

● Fortemente Raccomandato
○ Raccomandato

Epossidiche di utilizzo generico

Pagina **6**



Epossidiche da 5 minuti

Pagina **8**



Epossidiche tenaci

Pagina **10**



Epossidiche per alta temperatura

Pagina **12**



Henkel consiglia comunque di testare il prodotto selezionato per la vostra specifica applicazione. Per informazioni aggiuntive, potete coinvolgere il personale tecnico Henkel, preparato per fornirvi qualsiasi supporto nella progettazione e nell'industrializzazione del processo produttivo. La gamma Loctite® Hysol® è parte della nostra vasta offerta di adesivi e sigillanti ad alte prestazioni per utilizzo industriale. Questa include adesivi Anaerobici, Cianoacrilici, Poliuretani, Polimeri MS, sistemi polimerizzabili tramite luce UV e Siliconi speciali. Per maggiori informazioni sulla completa gamma di prodotti Loctite® contattate la sede Henkel o visitate il sito internet: www.loctite.com.

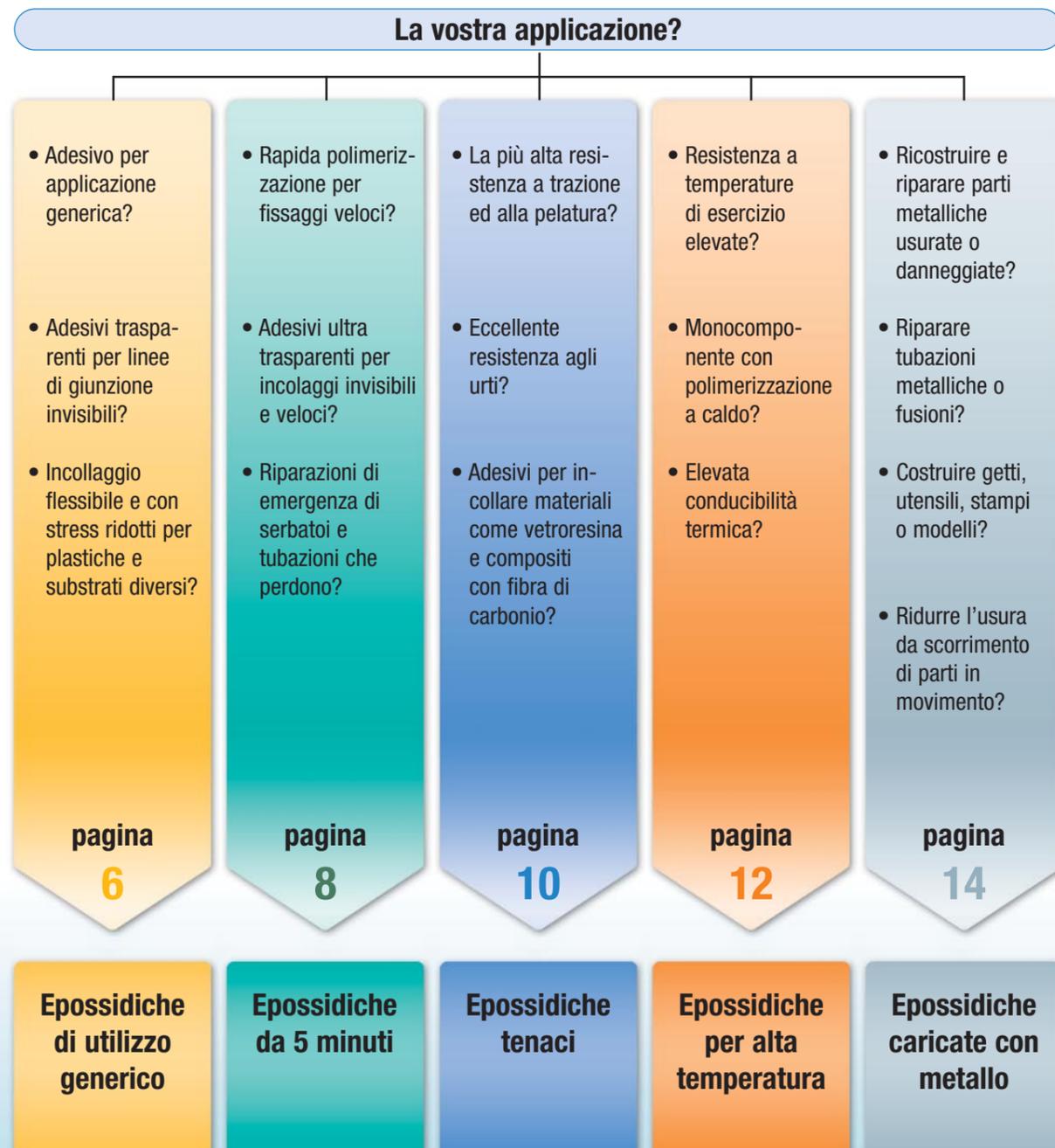


Guida per la Selezione dell'Applicazione

Per le vostre particolari richieste

Adesivi Epossidici Loctite® Hysol® per una vasta gamma di applicazioni

Gli adesivi **Epossidici per utilizzo generico** sono adatti ad una vasta e flessibile gamma di incollaggi. Gli adesivi **Epossidici 5 minuti** polimerizzano velocemente e sono adatti ad un uso generico, per piccole riparazioni anche su metallo quando i tempi d'indurimento della resina debbono essere ridotti. Gli adesivi **Epossidici tenaci**, offrono una forza ed una resistenza agli urti eccezionale, mentre gli adesivi **Epossidici alte temperature** sono formulati per resistere fino a 180 °C. Per concludere con gli adesivi **Epossidici caricati con metallo** che sono ideali per la riparazione di parti danneggiate od usurate. La gamma comprende anche prodotti molto trasparenti per incollare materiali con analoghe caratteristiche. Prodotti 'lenti' ad indurire per poter lavorare su parti grosse ed impegnative, resine con elevata viscosità in grado di riempire giochi e applicazioni in verticale.





Loctite® Hysol®

Epossidiche di utilizzo generico



La vostra applicazione



Descrizione	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente
Miscelazione in volume (A:B)	1:1	1:1	2,7:1 (2:1 cartuccia)	2:1	1:1	1:1
Miscelazione in peso (A:B)	100:90	100:70	100:33	100:46	100:85	100:85
Tempo di lavoro	180 min.	70 min.	60 min.	30 min.	40 min.	100 min.
Tempo di fissaggio	240 min.	180 min.	300 min.	210 min.	180 min.	300 min.
Colore	Ambra chiara	Grigio	Trasparente	Ultra trasparente	Grigio	Grigio
Viscosità	40 Pa.s	300 Pa.s	50 Pa.s	9,0 Pa.s	70 Pa.s	45 Pa.s
Resistenza a trazione (GBMS)	23 N/mm ²	17 N/mm ²	19 N/mm ²	23 N/mm ²	25 N/mm ²	10 N/mm ²
Resistenza alla pelatura (GBMS)	2,5 N/mm	2,7 N/mm	1,0 N/mm	1,5 N/mm	1,3 N/mm	2,0 N/mm
Temperatura di esercizio	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 150 °C	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 120 °C
Confezioni	50 ml doppia cartuccia 200 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 200 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio

Loctite® Hysol® 3421 A&B

- Media viscosità
- Tempo di lavoro lungo
- Eccellente resistenza all'umidità

Loctite® Hysol® 3421 A&B è un adesivo epossidico bicomponente, di utilizzo generico, per incollare superfici estese che richiedono tempi lunghi di lavorazione. Ideale per incollare metalli, plastiche e molte altre superfici soggette a elevata umidità ambientale.

Loctite® Hysol® 3423 A&B

- Adesivo tissotropico
- Tempo di lavoro medio
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche

Loctite® Hysol® 3423 A&B è un adesivo epossidico bicomponente di utilizzo generico adatto per riempire giochi e per applicazioni in verticale. Ideale per l'incollaggio di componenti metallici.

Loctite® Hysol® 9481 A&B

- Adesivo tissotropico
- Tempo di lavoro lungo
- Utilizzo generico

Loctite® Hysol® 9481 A&B è un adesivo epossidico bicomponente di utilizzo generico, adatto per una grande varietà di substrati tra cui metalli, ceramica, vetro, e la maggior parte delle plastiche. Ideale per incollare fibre ottiche e circuiti stampati.

Loctite® Hysol® 9483 A&B

- Bassa viscosità
- Ultra trasparente
- Non igroscopico

Loctite® Hysol® 9483 A&B è un adesivo epossidico bicomponente di utilizzo generico adatto per incollare e riempire quando sono richiesti trasparenza ottica ed elevata resistenza. Ideale per incollare pannelli decorativi e display.

Loctite® Hysol® 9484 A&B

- Tempo di lavoro medio
- Flessibile (Elongazione: ~20%)
- Alta resistenza agli urti

Loctite® Hysol® 9484 A&B è un adesivo epossidico bicomponente di utilizzo generico adatto per incollaggi con poco stress e elevata resistenza agli urti. Ideale per incollare substrati come vetroresina, laminati plastici, materiali compositi e gomma.

Loctite® Hysol® 9489 A&B

- Tempo di lavoro lungo
- Flessibile (Elongazione: ~60%)
- Alta resistenza agli urti

Loctite® Hysol® 9489 A&B è un adesivo epossidico bicomponente di utilizzo generico adatto per incollaggi con poco stress e elevata resistenza agli urti di ampie superfici. Ideale per incollare substrati come vetroresina, laminati plastici, materiali compositi e gomma.



Loctite® Hysol®

Epossidiche da 5 minuti



La vostra applicazione



Soluzione

Descrizione	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente
Miscelazione in volume (A:B)	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Miscelazione in peso (A:B)	100:100	100:105	100:100	100:92	100:105	100:106	100:100
Tempo di lavoro	4 min.	3 min.	3 min.	4 min.	4 min.	8 min.	3 min.
Tempo di fissaggio	12 min.	15 min.	7 min.	13 min.	12 min.	120 min.	10 min.
Colore	Ultra trasparente	Ultra trasparente	Giallo chiaro	Traslucido	Nero	Grigio	Grigio scuro
Viscosità	25 Pa.s	3,2 Pa.s	50 Pa.s	200 Pa.s	35 Pa.s	100 Pa.s	Stucco
Resistenza a trazione (GBMS)	22 N/mm ²	14 N/mm ²	18 N/mm ²	23 N/mm ²	25 N/mm ²	19 N/mm ²	6,8 N/mm ²
Resistenza alla pelatura (GBMS)	1,5 N/mm	1,8 N/mm	1 N/mm	< 1 N/mm	1,5 N/mm	1,5 N/mm	< 1 N/mm
Temperatura di esercizio	da -55 °C a 100 °C	da -55 °C a 100 °C	da -55 °C a 100 °C	da -55 °C a 100 °C	Fino a 100 °C	Fino a 100 °C	Fino a 100 °C
Confezioni	24 ml doppia siringa 50 ml doppia cartuccia 200 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 200 ml doppia cartuccia 1 kg tanica 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 200 ml doppia cartuccia	50 ml doppia cartuccia 200 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia	25 ml doppia siringa	24 ml doppia siringa	50 g stick 114 g stick

Loctite® Hysol® 3430 A&B

- Media Viscosità
- Ultra Trasparente
- Tenace
- Resistente all'acqua

Loctite® Hysol® 3430 è un adesivo epossidico bicomponente da 5 min., indicato per applicazioni che richiedono una buona trasparenza ottica. Ideale per incollare vetro, pannelli decorativi e display e per applicazioni fai-da-te.

Loctite® Hysol® 9455 A&B

- Bassa viscosità
- Ultra Trasparente
- Flessibile
- (Elongazione: ~80%)
- Resistente ai raggi UV

Loctite® Hysol® 9455 A&B è un adesivo epossidico bicomponente da 5 min., che genera un incollaggio trasparente ad alta flessibilità e resistente alla pelatura. Ideale per incollare e riempire componenti ottici come sensori e lenti.

Loctite® Hysol® 3422 A&B

- Media Viscosità
- Rapida polimerizzazione
- Alta resistenza meccanica
- Resistente all'acqua

Loctite® Hysol® 3422 A&B è un adesivo epossidico bicomponente da 5 min., indicato per un'ampia varietà di substrati compresi metalli, ceramica, vetro e la maggior parte delle plastiche.

Loctite® Hysol® 9450 A&B

- Adesivo tissotropico
- Traslucido
- Rapida polimerizzazione

Loctite® Hysol® 9450 A&B è un adesivo epossidico bicomponente da 5 min., indicato per un'ampia varietà di substrati compresi metalli, ceramica, vetro e la maggior parte delle plastiche. Ideale per riempimento di giochi e applicazioni in verticale.

Loctite® Hysol® 3450 A&B

- Media viscosità
- Carteggiabile
- Alta resistenza

Loctite® Hysol® 3450 A&B è un adesivo epossidico bicomponente da 5 min., indicato quando sono presenti grandi giochi. Ideale per incollare e riempire componenti danneggiati.

Loctite® Hysol® 3455 A&B

- Pasta tissotropica
- Carteggiabile
- Alta resistenza

Loctite® Hysol® 3455 A&B è una pasta epossidica bicomponente da 5 min., indicato per la riparazione e ricostruzione di parti metalliche usurate.

Loctite® Hysol® 3463 A&B Metal Magic Steel™ Stick

- Stucco impastabile caricato con acciaio
- Polimerizza sott'acqua
- Approvato da NSF (per acqua potabile)

Loctite® Hysol® 3463 è un adesivo epossidico bicomponente a rapida polimerizzazione, indicato per riparazioni di emergenza di parti in metallo. Ideale per sigillare perdite in serbatoi e tubazioni, riempire fori troppo grandi, lisciare saldature e riparare piccole crepe in fusioni.

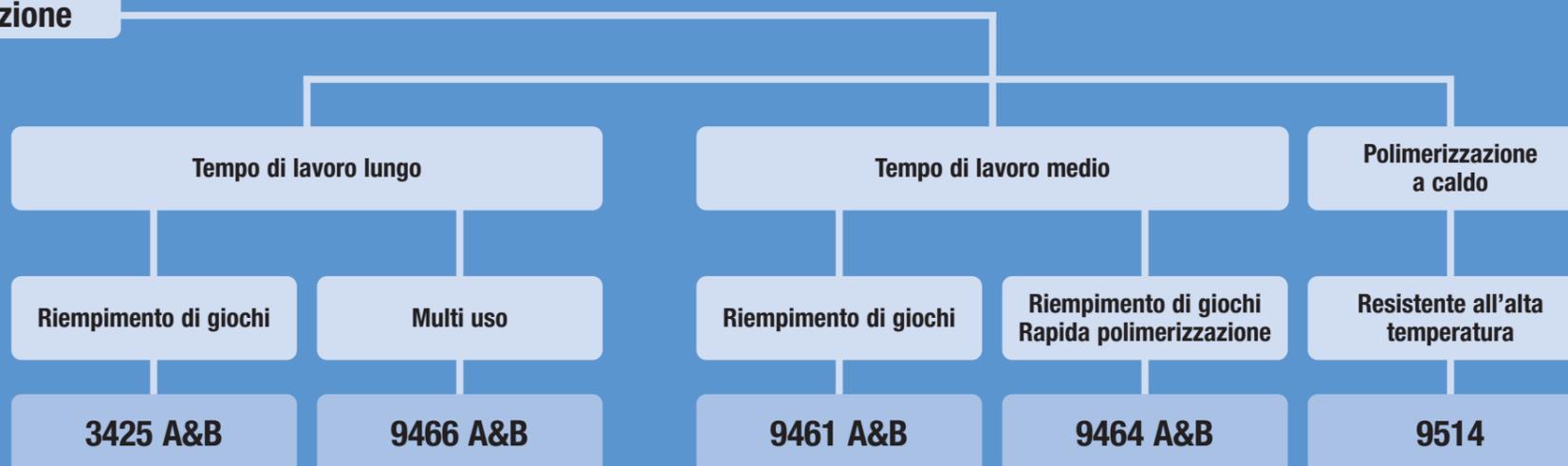


Loctite® Hysol®

Epossidiche tenaci



La vostra applicazione



Soluzione

Descrizione	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica monocomponente
Miscelazione in volume (A:B)	1:1	2:1	1:1	1:1	polimerizzazione a caldo
Miscelazione in peso (A:B)	100:100	100:50	100:100	100:100	polimerizzazione a caldo
Tempo di lavoro	120 min.	60 min.	40 min.	20 min.	5 min. ^①
Tempo di fissaggio	240 min.	180 min.	240 min.	180 min.	30 min. ^②
Colore	Biancastro	Biancastro	Grigio	Grigio	Grigio
Viscosità	1.000 Pa.s	30 Pa.s	270 Pa.s	270 Pa.s	1.480 Pa.s
Resistenza a trazione (GBMS)	28 N/mm ²	37 N/mm ²	24 N/mm ²	22 N/mm ²	46 N/mm ²
Resistenza alla pelatura (GBMS)	2,0 N/mm	8,0 N/mm	10,0 N/mm	10,5 N/mm	9,5 N/mm
Temperatura di esercizio	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 120 °C	da -55 °C a 200 °C
Confezioni	50 ml doppia cartuccia 200 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	300 ml cartuccia 20 kg secchio

① Gel time a 120 °C

② Polimerizza a 120 °C ed oltre; vedi scheda tecnica

Loctite® Hysol® 3425 A&B

- Pasta tissotropica
- Tempo di lavoro lungo
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici

Loctite® Hysol® 3425 A&B è un adesivo epossidico bicomponente tenace, per l'incollaggio di ampie superfici che richiedono un tempo di lavoro lungo. Ideale per riempire giochi e per l'incollaggio verticale di metalli e plastiche rigide.

Loctite® Hysol® 9466 A&B

- Media viscosità
- Bassa densità – SG = 1,0
- Alta resistenza meccanica

Loctite® Hysol® 9466 A&B è un adesivo epossidico bicomponente tenace, indicato per applicazioni multiuso che richiedono un tempo di lavoro lungo ed un'elevata forza di incollaggio. Ideale per una grande varietà di substrati come metalli, ceramica e la maggior parte delle plastiche.

Loctite® Hysol® 9461 A&B

- Pasta tissotropica
- Polimerizzazione a caldo (4 min. a 120 °C)
- Alta resistenza alla pelatura
- Eccellenti prestazioni a bassa temperatura

Loctite® Hysol® 9461 A&B è un adesivo epossidico bicomponente tenace, indicato per applicazioni con giochi ampi ed elevata resistenza alla pelatura. Ideale per incollare substrati diversi come vetroresina, laminati plastici e materiali compositi.

Loctite® Hysol® 9464 A&B

- Pasta tissotropica
- Polimerizzazione a caldo (4 min. a 120 °C)
- Rapida maneggevolezza
- Eccellenti prestazioni a bassa temperatura

Loctite® Hysol® 9464 A&B è un adesivo epossidico bicomponente tenace, indicato per applicazioni che richiedono una veloce polimerizzazione ed un'alta resistenza alla pelatura. Ideale per incollare substrati diversi come vetroresina, laminati plastici e materiali compositi.

Loctite® Hysol® 9514

- Polimerizzazione a induzione
- Alta resistenza a trazione e alla pelatura
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche
- Resistente alle alte temperature (200 °C)

Loctite® Hysol® 9514 è un adesivo epossidico monocomponente tenace, indicato per riempire ed incollare giochi in presenza di alte temperature d'esercizio. Ideale per applicazioni che richiedono tenacia come l'incollaggio di filtri o magneti.



Loctite® Hysol®

Epossidiche per alta temperatura



La vostra applicazione

Polimerizzazione a temperatura ambiente

Multi uso

Riempimento
termoconduttivo

Termoconduttivo

Polimerizzazione a caldo

Polimerizzazione a
bassa temperatura

Multi uso

Riempimento di giochi

Tenaci

Soluzione

9492 A&B

9496 A&B

9497 A&B

9535

9509

9502

9514

Descrizione	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica bicomponente	Epossidica monocomponente	Epossidica monocomponente	Epossidica monocomponente	Epossidica monocomponente
Miscelazione in volume (A:B)	2:1	6:1	2:1	polimerizzazione a caldo	polimerizzazione a caldo	polimerizzazione a caldo	polimerizzazione a caldo
Miscelazione in peso (A:B)	100:50	100:7	100:50	polimerizzazione a caldo	polimerizzazione a caldo	polimerizzazione a caldo	polimerizzazione a caldo
Tempo di lavoro	15 min.	2 hrs	2 hrs	5 min. ^①	5 min. ^①	5 min. ^①	5 min. ^①
Tempo di fissaggio	75 min.	8 hrs	8 hrs	20 min. ^②	30 min. ^②	30 min. ^②	30 min. ^②
Colore	Bianco	Nero	Grigio	Bianco	Biancastro	Grigio scuro	Grigio
Viscosità	30 Pa.s	2,5 Pa.s	30 Pa.s	18 Pa.s	40 Pa.s	250 Pa.s	1,480 Pa.s
Resistenza a trazione (GBMS)	20 N/mm ²	17 N/mm ²	20 N/mm ²	25 N/mm ²	29 N/mm ²	35 N/mm ²	46 N/mm ²
Resistenza a trazione a 120 °C (GBMS)	4,2 N/mm ²	6,8 N/mm ²	6 N/mm ²	6 N/mm ²	25 N/mm ²	19 N/mm ²	20 N/mm ²
Temperatura di esercizio	da -55 °C a 180 °C	da -55 °C a 150 °C	da -55 °C a 180 °C	da -55 °C a 180 °C	da -55 °C a 180 °C	da -55 °C a 200 °C	da -55 °C a 200 °C
Confezioni	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 1 kg barattolo 20 kg secchio	1 kg barattolo 20 kg secchio	50 ml doppia cartuccia 400 ml doppia cartuccia 20 kg secchio	1 l cartuccia 5 l secchio	300 ml cartuccia	300 ml cartuccia	300 ml cartuccia 20 kg secchio

① Gel time a 120 °C

② Polimerizza a 120 °C

Loctite® Hysol® 9492 A&B

- Media viscosità
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche
- Resistente alle alte temperature (180 °C)

Loctite® Hysol® 9492 A&B è un adesivo epossidico bicomponente multiuso, per alte temperature. Ideale per l'incollaggio di componenti elettronici e di pannelli su telai.

Loctite® Hysol® 9496 A&B

- Bassa viscosità/densità
- Basso ritiro
- Alta conduttività termica

Loctite® Hysol® 9496 A&B è un adesivo epossidico bicomponente termoconduttivo per applicazioni a sforzi ridotti. Ideale per il riempimento di componenti elettronici.

Loctite® Hysol® 9497 A&B

- Media viscosità
- Alta conduttività termica
- Alta resistenza alla compressione
- Resistente alle alte temperature (180 °C)

Loctite® Hysol® 9496 A&B è un adesivo epossidico bicomponente termoconduttivo per applicazioni di incollaggio e di riempimento ad alte temperature. Ideale per la dispersione del calore.

Loctite® Hysol® 9535

- Auto livellante
- Fluorescente
- Biocompatibilità testata
- Resistente alle alte temperature(180 °C)
- Polimerizza a bassa temperatura (> 80 °C)

Loctite® Hysol® 9535 è un adesivo epossidico monocomponente multiuso, resistente alle alte temperature. Indicato anche a bassa temperatura e per applicazioni che richiedono una rapida polimerizzazione.

Loctite® Hysol® 9509

- Auto livellante
- Applicabile a rullo
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche
- Resistente alle alte temperature(180 °C)

Loctite® Hysol® 9509 è un adesivo epossidico monocomponente per alte temperature ottimo per riempire giochi e adatto per un'ampia varietà di substrati. Ideale per incollare magneti, filtri olio e parti sotto il cofano delle auto.

Loctite® Hysol® 9502

- Pasta tissotropica
- Alta resistenza meccanica
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche
- Resistente alle alte temperature (200 °C)

Loctite® Hysol® 9502 è un adesivo epossidico monocomponente per alte temperature ottimo per riempire giochi e adatto per un'ampia varietà di substrati. Ideale per incollare magneti, filtri olio e parti sotto il cofano delle auto.

Loctite® Hysol® 9514

- Indicato per le polimerizzazioni indotte
- Alta resistenza a trazione e alla pelatura
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche
- Resistente alle alte temperature (200 °C)

Loctite® Hysol® 9514 è un adesivo epossidico monocomponente tenace, resistente alle alte temperature e indicato per il riempimento di giochi. Ideale per applicazioni difficili come l'incollaggio di filtri e magneti.

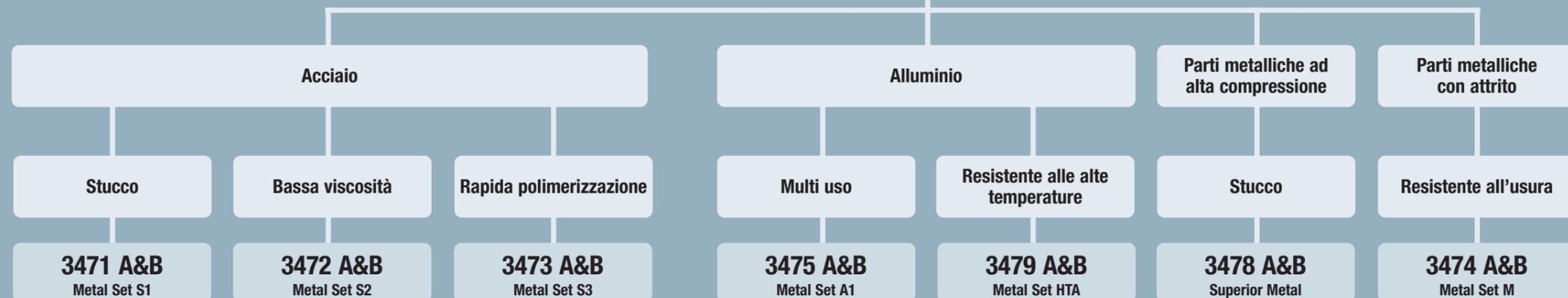


Loctite® Hysol®

Epossidiche caricate con metallo



La vostra applicazione



Soluzione

Descrizione	Epossidica bicomponente						
Miscelazione in volume (A:B)	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	4:1	1:1
Miscelazione in peso (A:B)	100:100	100:100	100:100	100:100	100:100	7,25:1	100:100
Tempo di lavoro	45 min.	45 min.	6 min.	45 min.	40 min.	20 min.	45 min.
Tempo di fissaggio	180 min.	180 min.	15 min.	180 min.	150 min.	120 min.	180 min.
Colore	Grigio scuro	Grigio	Grigio	Grigio	Grigio	Grigio scuro	Grigio
Viscosità	Stucco	Liquido	Stucco	Stucco	Stucco	Stucco	Stucco
Resistenza a trazione (GBMS)	20 N/mm ²	25 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	17 N/mm ²	20 N/mm ²
Resistenza a compressione	70 N/mm ²	70 N/mm ²	60 N/mm ²	70 N/mm ²	90 N/mm ²	125 N/mm ²	70 N/mm ²
Temperatura di esercizio	Fino a 120 °C	Fino a 190 °C	Fino a 120 °C	Fino a 120 °C			
Confezioni	Kit con barattoli da 500 g	Kit con barattoli da 450 g	Kit con barattoli da 500 g				

Loctite® Hysol® 3471 A&B Metal Set S1

- Stucco acciaio
- Basso ritiro (0,1 %)
- Resistente alla temperatura (120 °C)

Loctite® Hysol® 3471 A&B è un adesivo epossidico bicomponente, tissotropico e caricato con acciaio, per riparare e ricostruire parti metalliche usurate. Ideale per riparare tubazioni e fusioni così come crepe in alloggiamenti e componenti meccanici.

Loctite® Hysol® 3472 A&B Metal Set S2

- Acciaio liquido
- Basso ritiro (0,1 %)
- Resistente alla temperatura (120 °C)

Loctite® Hysol® 3472 A&B è un adesivo epossidico bicomponente, caricato con acciaio, versabile e auto livellante, per riparare e ricostruire parti metalliche usurate. Ideale per riparare tubazioni e fusioni così come crepe in alloggiamenti e componenti meccanici. Costruzione di stampi, modelli, utensili e fissaggi.

Loctite® Hysol® 3473 A&B Metal Set S3

- Stucco acciaio
- Rapida polimerizzazione
- Resistente alla temperatura (120 °C)

Loctite® Hysol® 3473 A&B è un adesivo epossidico bicomponente, tissotropico e caricato con acciaio, per riparazioni di emergenza e per ricostruire parti metalliche usurate. Ideale per riparare tubazioni e fusioni così come crepe in alloggiamenti e componenti meccanici.

Loctite® Hysol® 3475 A&B Metal Set A1

- Stucco alluminio
- Basso ritiro (0,1 %)
- Resistente alla temperatura (120 °C)

Loctite® Hysol® 3475 A&B è un adesivo epossidico bicomponente, tissotropico e caricato con alluminio, per riparare e ricostruire parti metalliche usurate. Ideale per riparare tubazioni e fusioni così come crepe in alloggiamenti e componenti meccanici.

Loctite® Hysol® 3479 A&B Metal Set HTA

- Stucco alluminio
- Basso ritiro (0,2 %)
- Resistente alla temperatura (190 °C)

Loctite® Hysol® 3479 A&B è un adesivo epossidico bicomponente, tissotropico e caricato con alluminio, per riparare e ricostruire parti metalliche usurate in presenza di elevate temperature d'esercizio. Ideale per riparare getti e crepe in alloggiamenti e componenti meccanici.

Loctite® Hysol® 3478 A&B Superior Metal

- Stucco acciaio
- Basso ritiro (0,1 %)
- Resistente alla compressione
- Resistente alla temperatura (120 °C)

Loctite® Hysol® 3478 A&B è un adesivo bicomponente, tissotropico e caricato con elementi ferrosi, per riparare e ricostruire parti metalliche usurate sottoposte ad elevata compressione. Ideale per alberi, sedi di cuscinetti e chiavette.

Loctite® Hysol® 3474 A&B Metal Set M

- Auto lubrificante
- Resistente all'usura
- Resistente alla temperatura (120 °C)

Loctite® Hysol® 3474 A&B è un adesivo epossidico bicomponente, tissotropico e caricato con minerali che crea una superficie auto lubrificante che riduce l'usura da scorrimento di parti in movimento relativo. Ideale per superfici metalliche sottoposte ad attrito.



Tipo di confezione

Per informazioni dettagliate sul contenuto ed il tipo delle confezioni

Loctite® Hysol® Epossidiche bicomponenti

- Per ridurre gli sprechi e controllare i costi, i prodotti bicomponenti sono disponibili in doppie cartucce facili da usare da 50, 200 e 400 ml con beccuccio miscelatore studiato per essere utilizzato con i sistemi di dosaggio automatico e manuale di Loctite®. Questi pratici beccucci offrono la miglior miscelazione, il minor spreco e facilità di estrusione.
- Gli adesivi bicomponenti sono disponibili anche in confezioni da 1 e 20 Kg per applicazioni che richiedono grandi volumi.
- Alcuni prodotti per riparazioni di emergenza e manutenzione sono invece disponibili in doppie siringhe a miscelazione manuale, kit in tubi o in stick impastabili.



Loctite® Hysol® Epossidiche monocomponenti

I prodotti monocomponenti sono confezionati in comode cartucce da 300 ml e da 1 l, studiate per essere utilizzate con i sistemi di dosaggio automatico e manuale Loctite®.



Loctite® Sistemi di Dosaggio

Per scegliere il sistema di dosaggio più adatto alle vostre esigenze

Per aumentare la velocità della produzione e garantire un'applicazione accurata, Henkel fornisce una gamma completa di sistemi di dosaggio Loctite® per l'applicazione degli adesivi epossidici. La gamma spazia da dosatori manuali fino a sistemi completamente automatizzati, tutti equipaggiati con beccucci dosatori specifici ed altri accessori. Gli ingegneri e i tecnici Henkel hanno l'esperienza per sviluppare prodotti e sistemi completi di dosaggio, disegnare prototipi, farsi carico dei test e delle valutazioni, oltre che per fornire consulenze e supporto direttamente sul posto.

Sistemi di dosaggio portatili

Queste ergonomiche attrezzature sono studiate per consentire un'applicazione veloce, precisa, pulita ed economica degli adesivi epossidici dalle loro confezioni originali. Sia che siano manuali o pneumatiche, riducono gli sprechi e garantiscono la massima sicurezza all'operatore. La selezione di un sistema di dosaggio deve essere fatta in base al tipo di prodotto, alla confezione ed all'applicazione.

Sistemi di dosaggio automatici

Tramite un'analisi del vostro processo produttivo siamo in grado di consigliarvi il sistema di dosaggio che incontra meglio le vostre esigenze produttive. Comunque, se state pensando di rimodernare la vostra linea produttiva, Henkel vi dimostrerà tutti i benefici di installare un sistema flessibile che possa crescere insieme alla vostra azienda.

Pistole Manuali per prodotti bicomponenti

Sistemi di dosaggio portatili manuali che consentono di applicare il prodotto con precisione e senza sprechi.

Disponibili per:

- 50 ml doppia cartuccia 1:1 & 2:1 (96001)
- 200 ml doppia cartuccia 1:1 & 2:1 (96003)
- 400 ml doppia cartuccia 1:1 & 2:1 (983438)



Pistole Pneumatiche per prodotti bicomponenti

Sistemi di dosaggio portatili pneumatici che consentono di applicare il prodotto con precisione e senza sprechi.

Disponibili per:

- 50 ml doppia cartuccia 1:1 & 2:1 (97042)
- 200 ml doppia cartuccia 1:1 & 2:1 (983437)
- 400 ml doppia cartuccia 1:1 & 2:1 (983439)





Loctite® Sistemi di Dosaggio

Per scegliere il sistema di dosaggio più adatto alle vostre esigenze

Sistema per doppia cartuccia



Sistema ad applicatore pneumatico per doppia cartuccia. Garantisce il corretto rapporto di miscelazione per un'applicazione senza sprechi.

Configurazione:

- 400 ml sistema per doppia cartuccia (983439)
- Refitting kit per pistola pneumatica (97543)
- Staffa di supporto (8954263)
- Mixer Pinch Valve (97141)
- Pinch tube insert (97541)
- Support tube for square mixer (97542)
- Supporto in alluminio regolabile (Q1000661)
- Sistema di dosaggio a siringa (97006)

Loctite® Pinch Tube Valve (97141) è montato direttamente al beccuccio Square Mixer. Utilizzato insieme al pinch tube monouso, evita il problema del gocciolamento.

Twin Dispenser per prodotti bicomponenti



Sistema di dosaggio e miscelazione volumetrico, è progettato per applicazioni semiautomatiche e robotizzate, in combinazione con due serbatoi o con sistemi a pompa.

Per rapporti di miscelazione 1:1 (97061) e 2:1 (97062)
Optional: riscaldatore per gruppo di dosaggio (97534)

- Massima quantità per dosaggio 8 ml
- Centralina integrata
- Design compatto

Accessori fornibili

- Serbatoio da 2 litri con sensore di livello (97108)

Unità di dosaggio per prodotti monocomponenti



Serraggio della cartuccia di facile e sicuro utilizzo:

- Per cartucce da 300 ml (97631)

Pistola pneumatica portatile per cartucce da 300 ml che garantisce un dosaggio preciso del prodotto e senza sprechi

- Per cartucce da 300 ml (97002)

Henkel non è solo un fornitore di sistemi di dosaggio all'avanguardia, ma progetta e costruisce vere e proprie stazioni, complete e personalizzate, che includono robot, assi cartesiani, tavole rotanti, sistemi completamente automatizzati o combinazioni di sistemi standard e personalizzati.



1. Volumetric Dual Gear Pump

Per dosaggi manuali e semiautomatici di prodotti liquidi / a bassa viscosità e autolivellanti direttamente dai serbatoi integrati. E' usato in combinazione con la pistola di dosaggio portatile e lo static mixer. E' disponibile per qualsiasi rapporto di miscelazione dei prodotti Loctite® Hysol®.

- esempio: Dual Gear Pump rapporto 1:1 (97690)

2. Dual Precision Piston Dispenser

Sistema di dosaggio e miscelazione volumetrico, utilizzabile con prodotti carichi e non carichi. E' disponibile per qualsiasi rapporto di miscelazione dei prodotti Loctite® Hysol®. Programmabile da 1 a 33 ml per ciclo di dosaggio.

- esempio: per dosaggi automatici e semi automatici (97621)

3. Dual Rotor Pump

Sistema di dosaggio e miscelazione calibrato, ideale per cordoli ad alta viscosità da barattoli da 1 kg. È dotato di una pistola dosatrice con static mixer e risucchio per prevenire il gocciolamento. Minima quantità dosabile per ciclo: 1 ml.

- 97504

4. Sistema a piatto premente

Sistema di dosaggio per prodotti altamente viscosi da fusti da 17 a 200 litri. L'alta qualità dei materiali con cui è realizzato gli consente di resistere a lungo, anche negli ambienti di lavoro più difficili. Normalmente integrato in sistemi di dosaggio per prodotti monocomponenti, può essere utilizzato come sistemi di potenza negli impianti calibrati per dosare e miscelare prodotti bicomponenti.

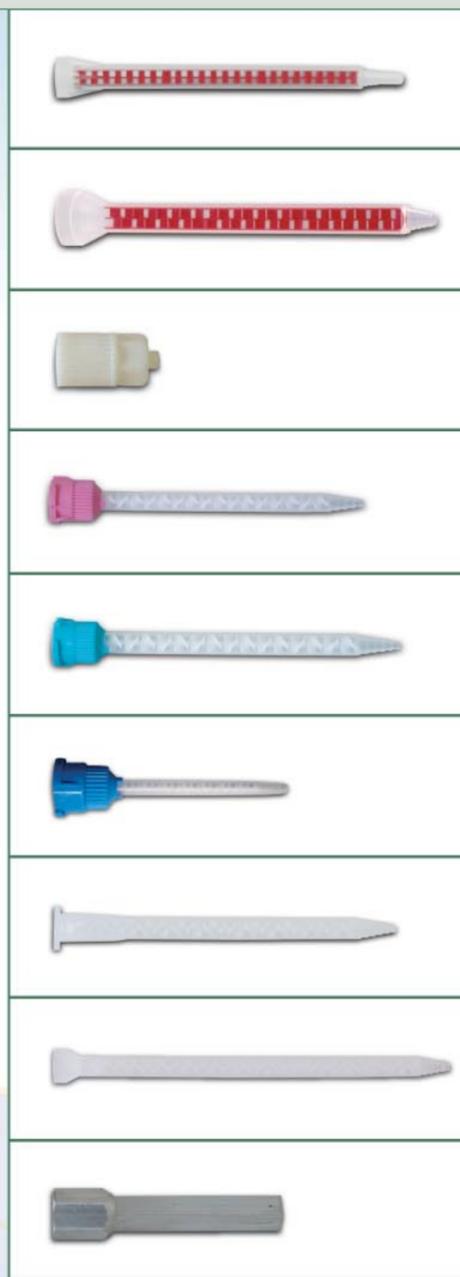
- esempio: Sistema a piatto premente in acciaio INOX 24:1 (97560)



Loctite® Sistemi di Dosaggio

Per scegliere il sistema di dosaggio più adatto alle vostre esigenze

Accessori



Square Mixer a baionetta per cartucce da 50 ml. Lunghezza 115 mm, larghezza 5,3 mm. Rapporti di miscelazione 1:1, 2:1, 4:1. (10pz)
• **984569**

Square mixer a campana per cartucce da 200/400 ml. Lunghezza 130 mm, larghezza 7,5 mm. Rapporti di miscelazione 1:1, 2:1. (10 pz)
• **984570**

Adattatore Luer-Lock per Square Mixer 984570 e 983443. Consente l'uso di aghi dosatori. (10 pz)
• **97298**

Static Mixer 5,4-20 a campana per doppio dispensatore. Lunghezza 135 mm, larghezza 5,4 mm. Rapporti di miscelazione 1:1, 2:1. (10 pz)
• **97502**

Static Mixer 6,5-20 a campana per doppio dispensatore. Lunghezza 155 mm, larghezza 6,5 mm. Rapporti di miscelazione 1:1, 2:1. (10 pz)
• **97503**

Static mixer blu a campana. Lunghezza 75 mm, larghezza 3,2 mm. Rapporti di miscelazione 1:1, 2:1. (50 pz)
• **97286**

Static mixer a baionetta per cartucce da 50 ml. Lunghezza 115 mm, larghezza 6,3 mm. 21 elementi. Rapporti di miscelazione 1:1, 2:1, 4:1. (10 pz)
• **98455**

Static mixer a baionetta per cartucce da 200/400 ml. Lunghezza 220 mm, larghezza 8 mm. 24 elementi. Rapporti di miscelazione 1:1, 2:1. (10 pz)
• **98457**

Tubo di supporto per Square Mixer 984570 (1pz)
• **97542**



Lista Completa dei Prodotti

Include le informazioni per ordinare la soluzione scelta

Prodotto	Descrizione	Confezioni	Quantità min. ordine	Codice ordinazione	Pagina
3421 A&B	Epossidiche di utilizzo generico	Doppia cartuccia da 50 ml	10	254041	6
		Doppia cartuccia da 200 ml	1	254080	
		Doppia cartuccia da 400 ml	10	*	
		A Barattolo da 1 kg	1	431945	
3421 A (Resina)	Epossidiche di utilizzo generico	A Secchio da 20 kg	1	*	
		B Barattolo da 1 kg	1	431944	
3421 B (Indurente)	Epossidiche di utilizzo generico	B Secchio da 20 kg	1	*	
3422 A&B	Epossidiche da 5 minuti	Doppia cartuccia da 50 ml	10	254042	8
		Doppia cartuccia da 200 ml	1	254083	
3423 A&B	Epossidiche di utilizzo generico	Doppia cartuccia da 50 ml	10	254043	6
		Doppia cartuccia da 200 ml	1	254086	
		Doppia cartuccia da 400 ml	10	*	
		A Barattolo da 1 kg	1	431868	
3423 A (Resina)	Epossidiche di utilizzo generico	A Secchio da 20 kg	1	*	
		B Barattolo da 1 kg	1	431865	
3423 B (Indurente)	Epossidiche di utilizzo generico	B Secchio da 20 kg	1	*	
3425 A&B	Epossidiche tenaci	Doppia cartuccia da 50 ml	10	254044	10
		Doppia cartuccia da 200 ml	1	254089	
		Doppia cartuccia da 400 ml	10	*	
		A Barattolo da 1 kg	1	429822	
3425 A (Resina)	Epossidiche tenaci	A Secchio da 20 kg	1	*	
		B Barattolo da 1 kg	1	429819	
3425 B (Indurente)	Epossidiche tenaci	B Secchio da 20 kg	1	*	
3430 A&B	Epossidiche da 5 minuti	Doppia siringa da 24 ml	12	88156	8
		Doppia cartuccia da 50 ml	10	849217	
		Doppia cartuccia da 200 ml	1	849277	
		Doppia cartuccia da 400 ml	10	*	
3430 A (Resina)	Epossidiche da 5 minuti	A Secchio da 20 kg	1	*	
		B Secchio da 20 kg	1	*	
3430 B (Indurente)	Epossidiche da 5 minuti				
3450 A&B	Epossidiche da 5 minuti	Doppia siringa da 25 ml	15	237090	9
3455 A&B	Epossidiche da 5 minuti	Doppia siringa da 24 ml	12	*	9
3463 A&B	Metal Magic Steel™ Stick	Stick-blister da 50 g	24	396920	9
		Stick-blister da 114 g	24	247063	
3471 A&B	Epossidiche caricate con metallo	Kit con barattoli da 500 g	10	477478	14
3472 A&B	Epossidiche caricate con metallo	Kit con barattoli da 500 g	10	478267	14
3473 A&B	Epossidiche caricate con metallo	Kit con barattoli da 500 g	10	478261	14
3474 A&B	Epossidiche caricate con metallo	Kit con barattoli da 500 g	10	478256	15
3475 A&B	Epossidiche caricate con metallo	Kit con barattoli da 500 g	10	478254	15
3478 A&B	Epossidiche caricate con metallo superiore (*)	Kit con barattoli da 450 g	6	*	15
3479 A&B	Epossidiche caricate con metallo	Kit con barattoli da 500 g	10	701435	15
9450 A&B	Epossidiche da 5 minuti	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451270	9
		Doppia cartuccia da 200 ml	1	451271	
		Doppia cartuccia da 400 ml	10	*	
9455 A&B	Epossidiche da 5 minuti	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451288	8
		Doppia cartuccia da 200 ml	1	451289	
		A Tanichetta da 1 kg	1	463396	
		A Tanichetta da 20 kg	1	*	
9455 A (Resina)	Epossidiche da 5 minuti	B Tanichetta da 1 kg	1	463397	
		B Tanichetta da 20 kg	1	*	
9455 B (Indurente)	Epossidiche da 5 minuti				
9461 A&B	Epossidiche tenaci	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451241	11
		Doppia cartuccia da 400 ml	1	451242	
		A Barattolo da 1 kg	4	*	
		A Secchio da 20 kg	1	*	
9461 A (Resina)	Epossidiche tenaci	B Barattolo da 1 kg	4	*	
		B Secchio da 20 kg	1	*	
9461 B (Indurente)	Epossidiche tenaci				

Le Doppie Cartucce da 50, 200 e 400 ml sono fornite con un mixer per cartuccia.
(*) Non disponibile in Italia.



Lista Completa dei Prodotti

Include le informazioni per ordinare la soluzione scelta

Prodotto	Descrizione	Confezioni	Quantità min. ordine	Codice ordinazione	Pagina
9464 A&B	Epossidiche tenaci	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451257	11
		Doppia cartuccia da 400 ml	1	451258	
	9464 A (Resina)	A Barattolo da 1 kg	4	*	
	9464 B (Indurente)	A Secchio da 20 kg B Barattolo da 1 kg B Secchio da 20 kg	1 4 1	* * *	
9466 A&B	Epossidiche tenaci	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451202	10
		Doppia cartuccia da 400 ml	1	451203	
	9466 A (Resina)	A Barattolo da 1 kg A Secchio da 20 kg	4 1	* *	
	9466 B (Indurente)	B Barattolo da 1 kg B Secchio da 17 kg	4 1	* *	
9481 A&B	Epossidiche di utilizzo generico	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451223	7
		Doppia cartuccia da 400 ml	1	451224	
	9481 A (Resina)	A Barattolo da 1 kg A Secchio da 20 kg	4 1	* *	
	9481 B (Indurente)	B Barattolo da 1 kg B Secchio da 17 kg	4 1	* *	
9483 A&B	Epossidiche di utilizzo generico	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451151	7
		Doppia cartuccia da 400 ml	1	451152	
	9483 A (Resina)	A Barattolo da 1 kg A Secchio da 20 kg	1 1	451162 *	
	9483 B (Indurente)	B Tanichetta da 1 kg B Tanichetta da 20 kg	1 1	463399 *	
9484 A&B	Epossidiche di utilizzo generico	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451169	7
		Doppia cartuccia da 400 ml	1	451170	
	9484 A (Resina)	A Barattolo da 1 kg A Secchio da 20 kg	1 1	451180 *	
	9484 B (Indurente)	B Barattolo da 1 kg B Secchio da 20 kg	1 1	451181 *	
9489 A&B	Epossidiche di utilizzo generico	Doppia cartuccia da 50 ml	10	451185	7
		Doppia cartuccia da 400 ml	1	451186	
	9489 A (Resina)	A Barattolo da 1 kg A Secchio da 20 kg	1 1	451196 *	
	9489 B (Indurente)	B Barattolo da 1 kg B Secchio da 20 kg	1 1	451197 *	
9492 A&B	Epossidiche per alta temperatura	Doppia cartuccia da 50 ml	10	468312	12
		Doppia cartuccia da 400 ml	5	468317	
	9492 A (Resina)	A Barattolo da 1 kg A Secchio da 20 kg	4 1	* *	
	9492 B (Indurente)	B Barattolo da 1 kg B Secchio da 20 kg	4 1	* *	
9496 A&B	Epossidiche per alta temperatura	A Barattolo da 1 kg	4	*	12
		A Secchio da 20 kg	1	*	
	9496 B (Indurente)	B Tanichetta da 1 kg B Tanichetta da 20 kg	4 1	* *	
9497 A&B	Epossidiche per alta temperatura	Doppia cartuccia da 50 ml	10	*	12
		Doppia cartuccia da 400 ml	10	*	
	9497 A (Resina) 9497 B (Indurente)	A Secchio da 20 kg B Secchio da 20 kg	1 1	* *	
9535	Epossidiche per alta temperatura	Cartuccia da 1 l Secchio da 5 l	1 2	639278 *	13
9502	Epossidiche per alta temperatura	Cartuccia da 300 ml	10	468328	13
9509	Epossidiche per alta temperatura	Cartuccia da 300 ml	5	*	13
9514	Epossidiche tenaci per alta temperatura	Cartuccia da 300 ml Secchio da 20 kg	10 1	468343 *	13

Sistemi di dosaggio	Descrizione	Quantità min. ordine	Codice	Pagina
96001	Pistole manuali per prodotti bicomponenti (per doppie cartucce da 50 ml 1:1 & 2:1)	1	267452	17
96003	Pistole manuali per prodotti bicomponenti (per doppie cartucce da 200 ml 1:1 & 2:1)	1	267453	17
97002	Pistole pneumatiche per prodotti monocomponenti (per cartucce da 300 ml)	1	88632	18
97006	Sistema digitale di dosaggio a siringa	1	88633	18
97042	Pistole pneumatiche per prodotti bicomponenti (per cartucce da 50 ml 1:1 & 2:1)	1	476898	17
97061	Twin Dispenser per prodotti bicomponenti (1:1) (*)	1	727063	18
97062	Twin Dispenser per prodotti bicomponenti (1:2)	1	727062	18
97108	Serbatoio 2 litri con sensore di livello per barattoli da 1 kg	1	135555	18
97141	Mixer Pinch Valve	1	548168	18
97504	Dual Rotor Pump Dispenser (*)	1	614699	19
97534	Twin Dispenser per prodotti bicomponenti (Riscaldatore per gruppo di dosaggio) (*)	1	727408	18
97541	Pinch tube insert	1	376719	18
97542	Tube di supporto per pinch valve	1	550435	18
97543	Refitting kit per pistola pneumatica	1	585945	18
97560	Sistema a piatto premente (24:1) (*)	1	647717	19
97621	Dual Precision Piston Dispenser (*)	1	571099	19
97631	Pneumatic Handgun per prodotti monocomponenti (per cartucce da 300 ml) (*)	1	142634	18
97690	Volumetric Dual Gear Pump Dispenser (*)	1	587982	19
983437	Pistole pneumatiche per prodotti bicomponenti (per doppie cartucce da 200 ml 1:1 & 2:1)	1	218315	17
983438	Pistole manuali per prodotti bicomponenti (per cartucce da 400 ml 1:1 & 2:1) (*)	1	218312	17
983439	Pistole pneumatiche per prodotti bicomponenti (per doppie cartucce da 400 ml 1:1 & 2:1)	1	218311	17/18
8954263	Staffa di supporto 90 mm (*)	1	653689	18
Q1000661	Supporto di alluminio regolabile (*)	1	586100	18

(*) = NON DISPONIBILE IN ITALIA

Accessori	Descrizione	Quantità min. ordine	Codice	Pagina
97286	Static Mixer Blu a campana	50	446903	20
97298	Adattatore per aghi Luer-Lock per mixers con passo finale (*)	10	486510	20
97502	Static Mixer 5.4-20 a campana per doppio dispensatore, 135 mm, Static Mixer 5.4-20 a campana per doppio dispensatore	25	486499	20
97503	Static Mixer 6.5-20 a campana per doppio dispensatore, 155 mm, Static Mixer 6.5-20 a campana per doppio dispensatore	25	397503	20
97542	Tube di supporto per Square Mixer 984570	10	550435	20
98455	Static Mixer a baionetta per cartucce da 50 ml (*)	10	720230	20
984569	Square Mixer a baionetta per cartucce da 50 ml,	10	478562	20
98457	Static Mixer a baionetta per cartucce da 200/400 ml (*)	10	720174	20
984570	Square Mixer a campana per cartucce da da 200/400 ml (*)	10	478563	20

(*) = NON DISPONIBILE IN ITALIA