

LOCTITE®

Più veloci. Più resistenti. Più versatili.

Adesivi Istantanei Loctite®: da sempre i migliori!



Small drop **Big effect**



**Loctite® - la scelta
del cliente!**

Adesivi Istantanei Loctite®: da sempre i migliori!



Più veloci



Più resistenti



Più versatili

Prova la gamma più innovativa di adesivi Loctite®!

Henkel ha ulteriormente migliorato la gamma storica di Adesivi Istantanei a marchio Loctite®, rinnovando quelli esistenti ed introducendone di nuovi, ampliando così lo spettro delle applicazioni realizzabili.

I migliori Adesivi Istantanei Loctite® che abbiate mai avuto.

A supporto della nuova gamma, per ottenere applicazioni perfette offriamo:

- ▲ Un nuovo flacone che garantisce facilità ed accuratezza nel dosaggio
- ▲ Un'ampia gamma di primer e attivatori
- ▲ Una gamma professionale di sistemi di dosaggio, adatta alla diversa viscosità degli Adesivi Istantanei Loctite®

Guarda quanta innovazione contiene ogni piccola goccia di Loctite®!





Per ulteriori informazioni visitate il sito web :
www.loctite-users-choice.com/it

LOCTITE®

Panoramica sulle principali innovazioni



Nuovi prodotti



Tenaci

Loctite® 435

- ▲ Rapida polimerizzazione
- ▲ Incolore e trasparente
- ▲ Adatto anche per incollare materiali porosi e assorbenti o superfici acide.
- ▲ Bassa viscosità

Loctite® 438

- ▲ Rapida polimerizzazione
- ▲ Colore nero
- ▲ Adatto anche per incollare materiali porosi e assorbenti o superfici acide
- ▲ Bassa viscosità

Prodotti migliorati



Universali

Loctite® 401

- ▲ Superiore velocità di fissaggio su una gamma più ampia di superfici porose
- ▲ Durata prolungata

Loctite® 431

- ▲ Superiore velocità di fissaggio su una gamma più ampia di superfici porose
- ▲ Durata prolungata
- ▲ Forza di incollaggio migliorata, specialmente sui metalli

Loctite® 454

- ▲ Superiore velocità di fissaggio



Poco odore, poco alone

Loctite® 403

Loctite® 408

Loctite® 460

- ▲ Superiore velocità di fissaggio su metalli e plastiche
- ▲ Forza di incollaggio migliorata su una vasta gamma di substrati
- ▲ Ora adatto a materiali porosi e assorbenti o su superfici acide
- ▲ Durata prolungata

Nuovo flacone Loctite®



Nuovo tappo – per un **dosaggio ottimale** e sempre sotto controllo



Alta flessibilità e controllo perfetto – **facile da premere**



Sicuro da usare – **si chiude con un click**









Più veloci

per utilizzo generico.



LOCTITE®

| | Caratteristiche principali | Applicazioni | Prodotti Loctite® | |
|---|--|---|---|---|
|  Universali | <ul style="list-style-type: none"> ▲ Utilizzo generico, incolla la maggior parte dei substrati ▲ Per superfici porose come legno, carta, cuoio, sughero e tessuto ▲ Per superfici acide, ad esempio cromate o zincate | Esempi di incollaggio <ul style="list-style-type: none"> ▲ Piedini in gomma su alloggiamenti in ABS ▲ Materiali assorbenti su fogli di acciaio ▲ Gommini di sicurezza sui pioli di una scala in alluminio ▲ PVC su carta per materiali da imballo | 401 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Bassa viscosità ▲ Velocità d'incollaggio migliorata |  |
| | | 431 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Media viscosità ▲ Forza d'incollaggio migliorata | 454 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Gel ▲ Per applicazioni in verticale e sottosopra, e per ampi giochi ▲ Velocità d'incollaggio migliorata | |
| | | | 406 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tempo di fissaggio molto rapido ▲ Bassa viscosità | |
|  Plastiche e gomma | <ul style="list-style-type: none"> ▲ Incollano la maggior parte delle plastiche ▲ Per elastomeri e gomme, inclusi EPDM, NBR, SBR, Nitrile ▲ Per materiali difficili da incollare: PE, PP, PTFE, gomme termoplastiche o gomme di silicone in combinazione con Primer per Poliolefine Loctite® | Esempi di incollaggio <ul style="list-style-type: none"> ▲ O-ring in gomma ▲ Guarnizioni in gomma ▲ Copertura intrecciata di un tubo di gomma per caloriferi ▲ Base in plastica della bombola di estintori | 424 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Bassa viscosità |  |
| | | | 4062 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tempo di fissaggio estremamente rapido ▲ Viscosità molto bassa | |
|  Metallo | <ul style="list-style-type: none"> ▲ Adesivi ad alta tenuta ▲ Particolare forza di incollaggio sui metalli ▲ Buona adesione a gomma e materie plastiche | Esempi di incollaggio <ul style="list-style-type: none"> ▲ Scala graduata in alluminio di un potenziometro sulla scatola di comando in acciaio verniciato ▲ Piccoli cuscinetti incollati in alloggiamenti di plastica/ metallo ▲ Posizionamento di estensimetri | 415 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Alta viscosità |  |
| | | | 493 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Viscosità molto bassa | |
| | | | 496 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Bassa viscosità | |

Più resistenti

per ambienti difficili



Tenaci

Caratteristiche principali

- ▲ Alta resistenza agli urti, ai carichi improvvisi ed alla pelatura
- ▲ Buona resistenza in ambienti umidi e in presenza di sostanze chimiche
- ▲ Formulati per incollare materie plastiche, gomma e metalli

Applicazioni

Esempi di incollaggio:

- ▲ Pneumatici in gomma su ruote in ABS di modellini di automobile
- ▲ Tubo di gomma su raccordi in gomma
- ▲ Magneti in ferrite su alloggiamento in plastica
- ▲ Componenti di altoparlanti

Prodotti Loctite®

435

Nuovo

- ▲ Adesivo a rapida polimerizzazione
- ▲ Incolore e trasparente
- ▲ Utilizzabile anche su superfici porose, assorbenti e acide
- ▲ Bassa viscosità

438

Nuovo

- ▲ Adesivo a rapida polimerizzazione
- ▲ Colore nero
- ▲ Utilizzabile anche su superfici porose, assorbenti e acide
- ▲ Bassa viscosità

480

- ▲ Ideale per incollare metallo con metallo, gomma o magneti
- ▲ Colore nero
- ▲ Bassa viscosità



Alta temperatura

- ▲ Eccellente resistenza al calore ed all'invecchiamento a caldo
- ▲ Buona resistenza in ambienti umidi e in presenza di sostanze chimiche
- ▲ Buona resistenza agli urti, ai carichi improvvisi ed alla pelatura

Esempi di incollaggio:

- ▲ E-cores
- ▲ Coperture in lamiera stampata di trasformatori
- ▲ Alloggiamenti in plastica o metallo di motori elettrici
- ▲ Hard disk

4203

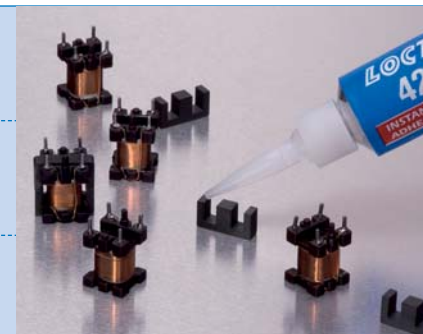
- ▲ Bassa viscosità

4204

- ▲ Media viscosità

4205

- ▲ Elevata viscosità
- ▲ Idoneo per superfici porose, applicazioni in verticale e sottosopra e per il riempimento di giochi



Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito:







www.loctite-users-choice.com/it



Più versatili

per applicazioni impegnative



| | Caratteristiche principali | Applicazioni | Prodotti Loctite® | |
|---|---|--|---|---|
|  Poco odore, poco alone | <ul style="list-style-type: none">▲ Dove è richiesto un prodotto quasi inodore▲ Dove è importante l'estetica▲ Migliorata velocità di fissaggio su metalli e materie plastiche▲ Ideale per superfici porose, assorbenti e acide | Esempi di incollaggio: <ul style="list-style-type: none">▲ Connettore PA sull'alloggiamento in acciaio inossidabile di un sensore▲ Parte interna in ABS al corpo in legno di una stilografica▲ Espositore in plastica trasparente▲ Alloggiamenti di apparecchiature elettriche | 403 ▲ Alta viscosità 408 ▲ Viscosità molto bassa 460 ▲ Media viscosità |  |
|  Flessibili | <ul style="list-style-type: none">▲ Ideale per incollare materiali e componenti flessibili▲ Garantisce flessibilità anche all'interno del cordolo di adesivo▲ Anche per substrati porosi e assorbenti e superfici acide | Esempi di incollaggio: <ul style="list-style-type: none">▲ Profili flessibili in gomma su porta in acciaio di frigorifero▲ Guarnizioni flessibili▲ Materiali usati per produzione e riparazione▲ Componenti di altoparlanti | 4850 ▲ Media viscosità 4860 ▲ Alta viscosità |  |
|  Polimerizzazione a raggi UV | <ul style="list-style-type: none">▲ Polimerizzazione velocissima con raggi UV o luce visibile▲ Buon aspetto estetico▲ Buona adesione a plastica, gomma e metalli▲ Non necessita di attivatore | Esempi di incollaggio: <ul style="list-style-type: none">▲ Tubo in PVC incollato a connettore in ABS▲ Finestra in PC su alloggiamento in ABS▲ Loghi e parti in plastica nel settore cosmetico▲ Schiuma poliuretana incollata a materie plastiche in PVC | 4304 ▲ Bassa viscosità ▲ Giallo-verde chiaro e trasparente 4305 ▲ Alta viscosità ▲ Giallo-verde chiaro e trasparente |  |

Carta di scelta



| | | Substrato | | | | | Applicazione | | | | Ambiente | | Proprietà | | Aspetto | | Processo | | |
|--|-------------------------------|-------------------|---------|---------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|---|
| | | Plastiche e gomma | Metalli | Magneti | Superfici porose e/o acide | Poliolfine | Viscosità mPa.s | Polimerizzazione di cordoli | Applicazione verticale | Ampi giochi | Massima temperatura °C | Umidità | Resistenza agli urti | Flessibilità | Colore | Aspetto estetico | Basso odore | Velocità di fissaggio | Confezione |
| Più veloci per uso generico | Universale | 401 | X | X | X | XX | X ³ | 100 | | | | 80 | | | Incolore Trasparente | | | XX | Flacone 5 g, 10 g, 20 g, 50 g, 100 g, 500 g, Tubo 3 g |
| | | 431 | X | X | X | XX | X ³ | 900 | X ¹ | X | X | 80 | | | Incolore Trasparente | | | X | Flacone 20 g, 50 g, 500 g |
| | | 454 | X | X | X | XX | X ³ | Gel | X ¹ | XX | XX | 80 | | | Incolore Trasparente | | | XX | Tubo 3 g, 5 g, 20 g, Siringe 10 ml, Cart. 300 g |
| | Plastiche e gomma | 406 | XX | X | | | XX ³ | 20 | | | | 80 | | | Incolore Trasparente | | | XX | Flacone 20 g, 50 g, 100 g, 500 g, 2 kg |
| | | 424 | XX | X | | | X ³ | 100 | | | | 80 | | | Incolore Trasparente | | | X | Flacone 20 g, 50 g, 100 g, 500 g, 2 kg |
| | | 4062 | XX | X | | | X ³ | 3 | | | | 80 | | | Incolore Trasparente | | | XX | Flacone 20 g, 50 g, 500 g |
| | Metallo | 415 | X | XX | | | X ³ | 1200 | X ¹ | X | X | 80 | | | Incolore Trasparente | | | X | Flacone 20 g, 50 g, 100 g, 500 g |
| | | 493 | X | XX | | | X ³ | 3 | | | | 80 | | | Incolore Trasparente | | | X | Flacone 50 g, 500 g |
| | | 496 | X | XX | | | X ³ | 125 | | | | 80 | | | Incolore Trasparente | | | X | Flacone 20 g, 50 g, 100 g, 500 g |
| Più resistenti per ambienti difficili | Tenace | 435 | XX | X | X | XX | X ³ | 200 | | | 100 | X | XX | Incolore Trasparente | | | XX | Flacone 20 g, 50 g, 500 g | |
| | | 438 | XX | X | X | XX | X ³ | 200 | | | 100 | X | XX | Nero | | | XX | Flacone 20 g, 50 g, 500 g | |
| | | 480 | X | XX | XX | | X ³ | 200 | | | 100 | X | XX | Nero | | | X | Flacone 20 g, 50 g, 100 g, 500 g | |
| | Alta temperatura | 4203 | X | X | X | | X ³ | 400 | | | 120 | XX | XX | Incolore Trasparente | | | | X | Flacone 500 g, Tubo 20 g |
| | | 4204 | X | X | X | | X ³ | 4000 | X ¹ | X | X | 120 | XX | XX | Giallo verde chiaro Trasparente | | | X | Flacone 20 g, 500 g |
| | | 4205 | X | X | X | | X ³ | Gel | X ¹ | XX | XX | 120 | XX | XX | Giallo verde chiaro Trasparente | | | X | Tubo 20 g, Cart. 300 g |
| Più versatili per applicazioni impegnative | Poco alone, poco odore | 403 | X | X | | XX | X ³ | 1200 | X ¹ | X | X | 80 | | Incolore Trasparente | XX | XX | X | Flacone 20 g, 50 g, 500 g | |
| | | 408 | X | X | | XX | X ³ | 5 | | | 80 | | | Incolore Trasparente | XX | XX | X | Flacone 20 g, 50 g, 500 g | |
| | | 460 | X | X | | XX | X ³ | 40 | | | 80 | | | Incolore Trasparente | XX | XX | X | Flacone 20 g, 50 g, 500 g | |
| | Flessibile | 4850 | XX | X | | XX | X ³ | 400 | | | 70 | | | XX | Incolore Trasparente | | | X | Flacone 20 g, 50 g, 500 g |
| | | 4860 | XX | X | | XX | X ³ | 4000 | X ¹ | X | X | 70 | | XX | Incolore Trasparente | | | X | Flacone 20 g, 500 g |
| | Polimerizzazione UV | 4304 | X | X | | | X ³ | 20 | X ² | | XX ² | 80 | X | | Incolore Trasparente | XX | | XX ² | Flacone 20 g, 500 g |
| 4305 | | X | X | | | X ³ | 900 | X ² | X | XX ² | 80 | X | | Incolore Trasparente | XX | | XX ² | Flacone 20 g, 500 g | |

Nota : - Gli adesivi istantanei Loctite® ottengono le migliori prestazioni su superfici pulite. Si consiglia di rimuovere sporcizia, grasso e sostanze estranee usando il cleaner Loctite® 7063 - Pulire sempre il beccuccio del flacone dopo l'uso - Conservazione ottimale: da 2 °C a 8 °C

Legenda: x: buono xx: molto buono
¹: in combinazione con attivatore Loctite® 7458

²: polimerizzazione a raggi UV
³: in combinazione con Primer Loctite® 770



Sistemi di dosaggio

Sistemi di dosaggio

Preparazione delle superfici

Sistemi di dosaggio manuali e semi-automatici

Sistemi di dosaggio automatici

Primers Migliorano l'adesione su substrati difficili da incollare

Prodotti Loctite®

Applicazioni di piccole quantità

98548

dispenser peristaltico

- ▲ Realizzazione di cordoli e dosaggio goccia a goccia
- ▲ Elevata precisione di dosaggio, indipendente da variazioni di temperatura e viscosità
- ▲ Per Adesivi Istantanei Loctite® a bassa ed alta viscosità, direttamente dal flacone
- ▲ Flusso di dosaggio programmabile
- ▲ Semplice meccanismo di ricarica e facile pulizia
- ▲ Funzione risucchio che previene il gocciolamento
- ▲ Non necessita di aria compressa

Applicazioni da medio ad alto volume

97009

serbatoio con controllo integrato.

- ▲ Sensore di livello per evitare la formazione di bolle
- ▲ Serbatoio ideale per confezioni da 500g

97130 ErgoLoc

valvola manuale ergonomica

- ▲ Realizzazione di cordoli e dosaggio goccia a goccia
- ▲ Sistema a bassa manutenzione (fino a 2 milioni di cicli)
- ▲ Valvola ergonomica

Prodotti Loctite®

Sistemi di dosaggio tempo-pressione

97123

unità di controllo automatica con relay di fine ciclo per sistemi, in combinazione con:

97106

serbatoio modulare

ideale per confezioni da 500gr

98013

valvola stazionaria

- ▲ Elevata precisione della realizzazione di cordoli e nel dosaggio di gocce
- ▲ Per Adesivi Istantanei Loctite® a bassa ed alta viscosità
- ▲ Integrabile con controllo di flusso

Sistema di dosaggio volumetrico

97643 VoluBrane

pompa volumetrica

- ▲ Elevata precisione nel dosaggio di gocce
- ▲ Nessuna influenza dovuta a variazioni di temperatura e viscosità
- ▲ Può essere integrato alle linee di produzione automatiche
- ▲ Per Adesivi Istantanei Loctite® a bassa e alta viscosità
- ▲ Opzionale:
 - ▲ Loctite® 97102 o Loctite® 97123: controller automatico
 - ▲ Loctite® 97106: serbatoio modulare

Prodotti Loctite®

770

- ▲ Primer per poliolefine
- ▲ Specialmente per PE e PP
- ▲ Consigliato anche per silicone e PTFE
- ▲ Lunga durata sul pezzo
- ▲ Fluorescente sotto luce UV e luce nera

7239

- ▲ Primer per usi generici
- ▲ Consigliato per tutte le plastiche industriali

Attivatori

Accelerano la polimerizzazione degli Adesivi Istantanei Loctite®

Prodotti Loctite®

7452

- ▲ Particolarmente consigliato per post-applicazioni
- ▲ Eccellente per applicazioni dove l'estetica è importante, consente di realizzare cordoli perfettamente trasparenti
- ▲ Non idoneo per materie plastiche sensibili al cracking

7455

- ▲ Pre- e post- applicazione
- ▲ Polimerizza velocemente
- ▲ Indicato per tutte le plastiche

7458

- ▲ Garantisce una lunga durata sul pezzo quando pre-applicato
- ▲ Se post-applicato, consente polimerizzazioni molto veloci
- ▲ Eccellente per applicazioni dove l'estetica è importante, consente di realizzare cordoli perfettamente trasparenti
- ▲ Fluorescente sotto luce UV e luce nera
- ▲ Basso odore
- ▲ Indicato per tutti i tipi di plastiche

I dati qui contenuti sono da intendersi solo come riferimento. Contattate il Servizio Tecnico locale Henkel per assistenza e informazioni specifiche per questi prodotti.



Henkel Loctite Adesivi S.r.l.

Via Talete, 56 · 20047 Brugherio – Italia

Tel. 039.2125.1 · Fax 039.884672

www.loctite.it