

LOCTITE®

Loctite Industria

Le Migliori Prestazioni

Flessibilità

*Massima
Velocità*

*Estrema
Tenacia*

*La più Alta
Resistenza alla
Temperatura*



Adesivi Istantanei

A  Company

Introduzione

Incollare in secondi, i prodotti Loctite® governano il mondo nella tecnologia degli adesivi istantanei. L'innovazione continua dei prodotti ha portato Loctite® ad essere la prima scelta nel fornire soluzioni di assemblaggio con adesivi nell'industria dell'auto, dell'elettronica e nella industria in generale.

Gli adesivi istantanei Henkel Loctite di oggi resistono a temperature di esercizio superiori, incollano più velocemente e sono disponibili in una vasta gamma di viscosità e confezioni per consentire agevoli applicazioni automatiche o semi-automatiche.

La nuova gamma include:

- **Adesivi flessibili e perfettamente trasparenti**
- **Nuovi adesivi a polimerizzazione UV che offrono: tempo di fissaggio più veloce, assenza di blooming e rotture da stress, velocità di polimerizzazione superficiale ridotta al minimo senza la necessità di un attivatore**
- **Nuovo attivatore per tutti gli adesivi istantanei che riduce il blooming**
- **Nuovo primer per superfici difficili da incollare dalle caratteristiche migliorate e facile da usare**
- **Nuovi adesivi tenaci e trasparenti con migliore resistenza all'umidità ed all'alta temperatura**

Consigli Utili

- Gli adesivi istantanei Loctite® forniscono le migliori prestazioni su superfici pulite ed asciutte. Ogni traccia di grasso, sporco ed agenti contaminanti deve essere rimosso usando il pulitore Loctite® 7063.
- In generale, maggiore è la superficie incollata, maggiore è la resistenza della giunzione.
- Pulire sempre il beccuccio del flacone di adesivo dopo l'uso.
- Quantità ridotte di prodotto possono essere applicate utilizzando le apposite prolunghes per beccucci.
- L'incollaggio migliore si ottiene solitamente con la quantità di adesivo minima indispensabile per coprire tutta la superficie. Più è sottile lo strato di adesivo, più è forte la giunzione e veloce la polimerizzazione.
- Dovendo incollare della plastica, identificate il tipo. Se galleggia, solitamente è una poliolefina come il polipropilene o il polietilene. In questo caso è necessario utilizzare l'adesivo Loctite® 406 in abbinamento con il primer Loctite® 7239.



Massima Velocità

Adesivi Istantanei per Utilizzo Generico

401 Bassa viscosità

431 Media viscosità

454 Gel

Caratteristiche

- Incolla la maggior parte delle plastiche, i materiali elastomerici, carta e cartone, legno, ceramica e metalli
- Gel e media viscosità per superfici porose, ampi giochi e applicazioni in verticale o sottosopra

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: fermi di gomma per porte su cemento; segnali di pericolo su porte in legno; strisce antiscivolo in gomma su scalini di lamiera; guarnizioni in PVC su stampi in ABS dei gusci degli specchietti retrovisori per auto; strisce di gomma espansa su alloggiamenti in acciaio o plastica; fogli di PVC su carta come materiale per confezionamento o particolari su legno nell'industria mobiliara.



Adesivo Istantaneo per Plastica e Gomma

406 Bassa viscosità

Caratteristiche

- Rapida polimerizzazione
- Buona adesione a plastica e gomma
- Con l'utilizzo del primer per poliolefine Loctite 7239 è possibile incollare plastiche difficili come polietilene, polipropilene, PTFE e gomme termoplastiche

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: gomma silconica in alloggiamenti di plastica di serrature per auto; base di plastica delle bombole degli estintori; manicotto nell'alloggiamento in plastica di un radiatore e gomma per guarnizioni.



Adesivo Istantaneo Trasparente per Parti in Metallo

496 Media viscosità

Caratteristiche

- Adesivo ad elevata resistenza
- Buona adesione a metalli, gomma e plastiche
- Trasparente

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: piccoli cuscinetti su alloggiamenti in metallo o plastica; estensimetri; placchette abrasive su utensili; O-ring su flange; guarnizioni in gomma su fregi per auto.



Estrema Tenacia, La più Alta Resistenza alla Temperatura

Adesivo Istantaneo Rinforzato Nero

480 Bassa viscosità
4105 Alta viscosità

Caratteristiche

- Rinforzato con gomma, nero
- Resistenza superiore a carichi di pelatura ed urti
- Ideale per incollare la gomma al metallo
- Consente il posizionamento delle parti
- Differenti viscosità per substrati porosi e ampi giochi

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: piccoli ingranaggi in plastica su alberi di metallo; guarnizioni in gomma su metallo; magneti di ferrite su alloggiamenti in plastica; componenti di altoparlanti; guarnizioni in gomma su corpi in alluminio di valvole; guaine di gomma su leve di motociclette e utensili.



Adesivi Istantanei Rinforzati Resistenti alle Alte Temperature

4203 Bassa viscosità
4204 Media viscosità
4205 Alta viscosità

Caratteristiche

- Buona resistenza agli urti ed ai carichi improvvisi
- Eccellenti capacità di resistenza al calore ed all'invecchiamento a caldo
- Resistenza migliorata al calore ed agli ambienti umidi
- Differenti viscosità per substrati porosi, ampi giochi e applicazioni in verticale o sottosopra

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: componenti di altoparlanti; parti per auto; componenti elettrici; hard-disc; O-ring su coperture zincate di filtri olio; alloggiamenti in metallo o plastica di motori elettrici; placche di copertura in acciaio di trasformatori.



Adesivi Istantanei a Polimerizzazione UV

4304 Bassa viscosità
4305 Alta viscosità

Caratteristiche

- Velocità di polimerizzazione estremamente elevata con luce UV o naturale
- Buon aspetto estetico
- Buona adesione a plastica, metallo e gomma
- L'adesivo in eccesso polimerizza senza attivatore

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: tubi catodici ai gusci in ABS di monitor per PC; componenti di altoparlanti; marchietti e parti in plastica per l'industria cosmetica.



Flessibilità

Adesivi Istantanei Flessibili

4850 Bassa viscosità
4860 Alta viscosità

Caratteristiche

- Utilizzo generico
- Trasparente
- Garantisce la flessibilità anche nella zona di incollaggio
- Può essere utilizzato sia su parti rigide che flessibili

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: guarnizioni flessibili; cuffie e guarnizioni per mozzi; confezione di abbigliamento e calzature; componenti di altoparlanti; guarnizioni in spugna di gomma su quadri elettrici o condotti d'aerazione.



Adesivo Istantaneo con Poco Odore e Blooming

460 Bassa viscosità

Caratteristiche

- Ideale quando l'aspetto estetico è importante
- Non presenta i depositi biancastri che talvolta si creano attorno alla superficie di incollaggio

Esempi di applicazioni

- Incollaggio di: specchietti all'interno di cofanetti per cosmetici; finestrelle in plastica trasparente su intelaiature in acciaio inox; ornamenti in plastica su fermagli per capelli; alloggiamenti in plastica di componenti elettrici; schermi trasparenti di display elettronici.



Primer per Poliolefine

7239 Primer

Caratteristiche

- Elevata versatilità
- Consente di incollare plastiche difficili da incollare
- Da usare in abbinamento con Loctite® 406

Esempi di applicazioni

- Promuovere l'adesione su plastiche difficili da incollare come polipropilene, polietilene, PTFE, gomme termoplastiche e siliconi.



Attivatore

7458 Attivatore

Caratteristiche

- Accelera la polimerizzazione degli adesivi istantanei Loctite®
- Può essere applicato ad incollaggio avvenuto
- Fluorescente per verificarne la presenza sui pezzi
- Durata sul pezzo di 8 ore

Esempi di applicazioni

- Accelerazione della polimerizzazione in produzioni in linea molto veloci o che utilizzano molto prodotto come la produzione di altoparlanti; polimerizzazione di eccessi di prodotto fuoriusciti dalla superficie di incollaggio.



Scheda Tecnica Riassuntiva

Carta di Scelta delle Applicazioni

Prodotto Loctite®	Polimerizzazione di cordolo	Flessibilità	Alta Temp.	Ambiente Umido	Aspetto Estetico	Applicazioni Verticali	Urti	Ampi Giochi	Metalli	Plastica e Gomma	Utilizzo Generico	Elevata Velocità	Poliolfine
401									X	X	XX	X	
431	X 1					X		X	X	X	XX	X	
454	X 1					XX		XX	X	X	XX		
406									X	XX		XX	XX (con primer)
496				X					XX	X	X		
480			X	X			XX		XX	X			
4105	X 1		X	X			XX	X	XX	X			
4203			XX	XX			XX		X	X			
4204			XX	XX			XX	X	X	X			
4205			XX	XX		X	XX	XX	X	X			
4850		XX							X	X	XX		
4860		XX						X	X	X	XX		
4304	X 2				XX				X	X		XX	
4305	X 2				XX			X	X	X		XX	
460					XX				X	X			

1 = In abbinamento con Loctite 7458 2 = Polimerizzazione con luce UV

Carta di Scelta dei Prodotti

Prodotto Loctite®	Colore	Viscosità mPa.s	Resistenza a Trazione su acciaio (N/mm²)	Resistenza a Trazione su ABS (N/mm²)	Temperatura massima °C	Tempo di fissaggio su acciaio (sec.)	Tempo di fissaggio su ABS (sec.)	Confezioni
401	Trasparente	110	22	13	80	5 to 20	2 to 10	3g,5g, 20g, 500g
431	Trasparente	1000	16	10	80	5 to 20	2 to 10	20g, 500g
454	Trasparente	Gel	22	13	80	5 to 20	2 to 10	3g, 20g, 300g
406	Trasparente	20	22	*	80	10 to 20	2 to 10	20g, 50g, 500g
496	Trasparente	125	25	13	80	20 to 40	30 to 70	20g, 50g, 500g
480	Nero	300	26	13	90	60 to 120	20 to 50	20g, 500g
4105	Nero	5000	22	>6	90	60 to 120	20 to 50	20g
4203	Trasparente	375	15	4	120	10 to 20	5 to 10	20g
4204	Trasparente	4000	14	N/A	120	20 to 30	5 to 10	20g
4205	Trasparente	35000	16	4	120	10 to 20	5 to 10	20g
4850	Trasparente	400	13	8	70	5 to 15	3 to 5	5g, 20g, 500g
4860	Trasparente	4000	14	7	70	7 to 15	3 to 5	20g, 500g
4304	Trasparente	20	18	34	80	30 to 45	5 to 10	28,3g, 454g
4305	Trasparente	900	22	36	80	30 to 45	5 to 10	28,3g, 454g
460	Trasparente	45	18	13	80	30 to 70	20 to 60	20g, 500g

I data qui contenuti sono indicativi. Contattate la sede Henkel Loctite locale per avere maggiori informazioni ed assistenza sull'uso di questi prodotti.

Attrezzature

Gli adesivi istantanei Loctite® possono essere applicati in molti modi:

- A mano, direttamente dal flacone
- Utilizzando un sistema di dosaggio completamente automatico o semiautomatico Loctite

Gli adesivi istantanei Loctite® a polimerizzazione UV possono essere utilizzati con:

- La fibra ottica UV
- La camera UV

Henkel Loctite Adesivi

Via Talete, 56 · 20047 Brugherio (MI)
Tel. 039 / 21 25 1 · Fax 039 / 88 46 72

www.loctite.com

LOCTITE®

"Loctite" è un marchio registrato di Loctite Corporation

* L'adesivo supera la resistenza meccanica del materiale