

LOCTITE®

Loctite Industrial

Savršena Učinkovitost

Fleksibilnost

**Savršena
čvrstoća**

**Superiorna
čvrstoća**

**Otpornost na
visoke
temperature**



Trenutačna ljepila

HR

A  Company

Uvod

Lijepeći u sekundama Loctite proizvodi su vodeći u svijetu u tehnologiji trenutačnih ljepila. Stalne inovacije proizvoda dovele su do toga da je Loctite postao prvi izbor u pronalaženju rješenja za spajanje lijepljenjem u auto, elektroničkoj i općoj industriji.

Sada, nova Loctite trenutačna ljepila funkcioniraju na višim temperaturama, lijepe brže i dostupna su u više različitih viskozitetu i veličina pakiranja kako bi se olakšalo poluautomatizirano i automatizirano doziranje.

Novi asortiman uključuje::

- ***Fleksibilne, transparentne stupnjeve ljepila***
- ***Nova, UV trenutačna ljepila koja nude: kraće vrijeme stvrdnjavanja, nema cvijetanja, minimizirano pucanje pod pritiskom i stvrdnjavanje bez aktivatora***
- ***Loctite aktivator koji se može koristiti sa svim tipovima trenutačnih ljepila***
- ***Novi (lakše nanosiv) primer za materijale koji se teško lijepe***
- ***Novi tipovi ljepila, otporniji na vlagu i visoke temperature***

Korisni savjeti

- Loctite trenutačna ljepila najučinkovitija su na čistim, suhim površinama. Sve čestice prljavštine ili masnoće treba ukloniti pomoću Loctite 7063 čistača.
- Općenito, što je veća površina lijepljenja, veća je i čvrstoća spoja.
- Uvijek obrišite dozirni vrh bočice nakon upotrebe ljepila.
- Male količine Loctite ljepila mogu se nanijeti pomoću produženih dozirnih vrhova za bočice.
- Najbolji spoj se postiže ukoliko se koristi minimalna količina potrebna za lijepljenje. Što je tanji sloj ljepila, čvršći je spoj i brže stvrdnjavanje.
- Kod lijepljenja plastike, odredite vrstu materijala. Općenito, ako plastika pliva na vodi, riječ je o poliolefinu, kao što su polietilen i polipropilen. U takvim slučajevima koristite Loctite 406 s primerom 7239.



Savršena brzina stvrdnjavanja

Općenamjenska trenutačna ljepila

401 niska viskoznost

431 srednja viskoznost

454 gel

Karakteristike

- Lijepi većinu plastike, elastomera, karton, drvo, neglaziranu keramiku i metal.
- Srednji viskozitet i gel oblik za porozne materijale, popunjavanje zazora i kod aplikacija na vertikalnim i stropnim površinama

Primjeri primjene

- Lijepljenje gumenih stopera za vrata na betonske zidove; plastičnih znakova upozorenja na drvena vrata, gumenih podmetača na aluminijske stepenice, PVC brtve na ABS kalupe za retrovizore, pjenasta guma na plastična kućišta, PVC plohe na papir, pakirni materijali i mali plastični dijelovi na drvo (u proizvodnji namještaja).



Trenutačna ljepila za plastiku i gumu

406 niska viskoznost

Karakteristike

- Brzo stvrdnjavanje
- Dobro prijanjanje uz plastiku i gumu
- Koristiti sa 7239 poliolefin primerom za teško ljepive plastike kao što su polietilen, polipropilen, PTFE i termoplastične gume.

Primjeri primjene

- Lijepljenje silikonske gume na plastično kućište u bravi vrata automobila, plastična baza na aparatu za gašenje požara, gumene brtve.



Prozirno trenutačno ljepilo za metalne dijelove

496 srednja viskoznost

Karakteristike

- Visoka čvrstoća
- Dobro prijanjanje na metale, gumu i plastiku
- Prozirno

Primjeri primjene

- Lijepljenje malih ležajeva u plastična ili metalna kućišta, tenzometarske trake, dijelovi alatnih strojeva, O ringovi, gumene brtve na metalne dijelove.



Superiorna čvrstoća,

Najviša temperaturna otpornost

Pojačana, crna
trenutačna ljepljiva

480 niska viskoznost
4105 visoka viskoznost

Karakteristike

- Crno, gumom pojačana čvrstoća
- Izvrsna otpornost na ljuštenje i iznenadna opterećenja
- Idealno za lijepljenje gume i metala
- Dopušta namještanje dijelova
- Različiti viskoziteti za popunjavanje zazora i porozne površine

Primjeri primjene

- Lijepljenje malih plastičnih zupčanika na metalne osovine, brtvenih gumenih prstenova na metalne dijelove, feritnih magneta na plastična kućišta, montaža zvučnika i lijepljenje gumenih brtvi na aluminijske ventile.



Visokotemperaturna,
pojačana trenutačna ljepljiva

4203 niska viskoznost
4204 srednja viskoznost
4205 visoka viskoznost

Karakteristike

- Dobra otpornost na visoka opterećenja
- Izvrsna čvrstoća pri visokim temperaturama
- Poboljšana otpornost na visoke temperature i vlažnu okolinu
- Srednja i visoka viskoznost za popunjavanje zazora, porozne materijale i primjene na vertikalnim i stropnim površinama

Primjeri primjene

- Lijepljenje dijelova u zvučnicima, komponenti auto dijelova, električne opreme, disk drive-a, lijepljenje O ringova na pocinčane dijelove u uljnim filterima, plastičnih ili metalnih kućišta motora i čeličnih poklopaca na transformatorima.



UV trenutačna
ljepljiva

4304 niska viskoznost
4305 visoka viskoznost

Karakteristike

- Izuzetno brzo stvrdnjavanje pomoću UV ili vidljivih svjetlosnih zraka
- Zadovoljavajući estetski izgled
- Dobro prianjanje uz plastiku, gumu i metal
- Stvrdnjava i bez aktivatora

Primjeri primjene

- Lijepljenje stakala na kompjutorske monitore, dijelova u zvučnicima.



Fleksibilnost

Fleksibilna trenutačna ljepila

4850

4860 visoka viskoznost

Karakteristike

- Općenamjenski
- Prozirni
- Osiguravaju fleksibilnost spojne linije
- Može se koristiti i za fleksibilne i krute materijale

Primjeri primjene

- Lijepljenje fleksibilnih brtvi, tekstila i obuće kao i dijelova zvučnika.



Trenutačna ljepila bez mirisa

460 niska viskoznost

Karakteristike

- Za primjene gdje je važan estetski dojam
- Ne ostavlja bijeli trag koji se ponekad pojavljuje oko linije spajanja

Primjeri primjene

- Lijepljenje ogledala u plastične puderijske, prozirnih plastičnih dijelova na dijelove od nehrđajućeg čelika, plastičnih ukrasa na metalne kopče za kosu, dijelovi električnih uređaja i plastični displeji na njima.



Loctite primer

7239 Poliolefin primer

Karakteristike

- Raznolikost
- Pomaže u lijepljenju teško ljepivih plastika
- Upotrebljava se uz Loctite 406

Primjeri primjene

- Za primjenu na teško ljepivim plastikama kao što su: polipropilen, polietilen, PTFE, termoplastična guma i silikoni.



Loctite aktivator

7458 aktivator

Karakteristike

- Povećava brzinu stvrdnjavanja Loctite trenutačnih ljepila
- Može se koristiti za kasnije montiranje dijelova
- Fluorescentan je radi inspekcije nanošenja
- Nanesen, može stajati 8 sati

Primjeri primjene

- Povećava brzinu spajanja u velikim proizvodnim linijama, stvrdnjava i višak ljepila koji je izašao iz linije spoja.



Tehnički sažetak

Tablica primjena

Loctite® proizvod	Trans. trake remenje	Fleksibilnost	Visoka tem.	Vlažna okolina	Estetski zahtjevi	Vertikalne površine	Stres	Veći zazori	Metal	Plastika/guma	Opća namjena	Velika brzina	Poliiolefin
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 (s primerom)
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			

X= dobro, XX= odlično, X1= koristiti s Loctite 7458, X2= stvrdjava pod UV zrakama

Tablica proizvodna

Loctite® proizvod	Boja	Viskozitet mPa.s	Vlačna čvrstoća čelik (N/mm ²)	Vlačna čvrstoća ABS (N/mm ²)	Maks. temp. °C	Vrijeme stvrd. Čelik (sek.)	Vrijeme stvrd. ABS (sek.)	Veličina pakiranja
401	Prozirna	110	22	13	80	5-20	2-10	3g, 20g, 50g, 500g
431	Prozirna	1000	16	10	80	5-20	2-10	20g, 500g
454	Prozirna	gel	22	13	80	5-20	2-10	10g, 20g, 300
406	Prozirna	20	22	*	80	10-20	2-10	20g, 500g
496	Prozirna	125	25	13	80	20-40	30-70	20g, 50g, 100g, 500g
480	Crna	300	26	13	90	60-120	20-50	20g, 500g
4105	Crna	5000	22	>6	90	60-120	20-50	500g
4203	Prozirna	375	15	4	120	10-20	5-10	20g
4204	Prozirna	4000	14	N/A	120	20-30	5-10	20g
4205	Prozirna	35000	16	4	120	10-20	5-10	20g
4850	Prozirna	400	13	8	70	5-15	3-5	20g, 500g
4860	Prozirna	4000	14	7	70	7-15	3-5	20g, 500g
4304	Prozirna	20	18	34	80	30-45	5-10	20g, 500g
4305	Prozirna	900	22	36	80	30-45	5-10	20g, 500g
460	Prozirna	45	18	13	80	30-70	20-60	20g, 50g, 500g

Ovi su podaci samo informativni, molimo obratite se lokalnoj Loctite poslovnoj jedinici za detaljnije informacije i preporuke.

Loctite oprema

Loctite trenutačna ljepljiva mogu se nanositi na više različitih načina:

- ručno, direktno iz pakiranja
- pomoću poluautomatskih i potpuno automatiziranih sustava za doziranje

Loctite UV ljepljiva mogu stvrdnuti pomoću:

- fleksibilnih svjetlosnih sistema
- UV komore

Henkel Croatia d.o.o. Business Unit Loctite

Kučerina 5, 10000 Zagreb

Tel. +385 1 3651-375, fax +385 1 3651-377

www.loctite.com

LOCTITE

Loctite je registrirani zaštitni znak Loctite korporacije