

Lepkovi za trenutno lepljenje

Tabela proizvoda

Lepljenje

Koju vrstu materijala lepite?

Guma ili plastika koja se teško lepi, npr. PE, PP, PTFE, silikoni?

Određeni mali zazor
< 0,15 mm

LOCTITE 406
(sa primenom SF 770 ili SF 7239)

Univerzalni

LOCTITE 401

Otporan na udare

LOCTITE 435
LOCTITE 480

LOCTITE 4850

Gel / nekapljući

LOCTITE 454

Bez "cvetanja", bez neprijatnog mirisa

LOCTITE 460

Popunjavanje zazora

LOCTITE 3090

Strukturalne primene / otporan na udare

LOCTITE 4090

Svi ostali materijali (osim stakla)

Određeni mali zazor < 0,15 mm

Zazor > 5 mm

Rešenje

Vreme vezivanja

2 – 10 sek.

20 – 50 sek.

20 – 50 sek.

3 – 10 sek.

5 – 10 sek.

5 – 20 sek.

90 – 120 sek.

90 – 150 sek.

Viskozitet

20 mPa.s

150 mPa.s

150 mPa.s

400 mPa.s

40 mPa.s

40 mPa.s

Gel

Visok viskozitet/mekapljući

Boja

Bezbojan

Bezbojan

Crna

Bezbojan

Bezbojan

Bezbojan

Bezbojan

Stara bela do svetlo žuta

Opseg radne temperature

-40 do +120 °C

-40 do +100 °C

-40 do +100 °C

-40 do +80 °C

-40 do +120 °C

-40 do +80 °C

-40 do +80 °C

-40 do +150 °C

Veličine pakovanja

20 g, 50 g, 500 g

20 g, 500 g

20 g, 500 g

5 g, 20 g, 500 g

3 g, 20 g, 300 g

20 g, 500 g

10 g

50 g

Praktični saveti

- U kombinaciji sa LOCTITE lepkovima za trenutno lepljenje:
 - a) da bi se poboljšalo prijanjanje tesko lepljivih materijala
 - b) da bi se povećala brzina očišćavanja koristeći aktivator LOCTITE SF 7458, SF 7452 ili SF 7457 (videti pripremu površine na strani 132)
- Za teško lepljive materijale (PE i PP) lakode popliscati LOCTITE 3030 ili LOCTITE AA-3038 na strani 61

LOCTITE 406

- Trenutno lepljenje plastike, gume, uključujući EPDM, i elastomere
- LOCTITE SF 770 ili LOCTITE SF 7239 poboljšava prijanjanje na teško lepljivim podlogama

LOCTITE 401

- Očiste namene
- Za kisele površine kao što su hromirane ili pocinkovane površine
- Za porozne podloge kao što su drvo, papir, koža, pluta i tkanina

P1 NSF Reg. br.: 123011

LOCTITE 435

- Odlična otpornost na velika opterećenja i smicanje
- Lepljenje plastike, gume, metala, poroznih i upijajućih podloga i kiselih površina
- Dobra otpornost u vlažnim sredinama

LOCTITE 480

- Za primenu gde se zahteva otpornost na udare ili gde su prisutni udari ili luštenje pod opterećenjem
- Idealan za lepljenje metala na metal, na gunu ili magneetne površine
- Dobra otpornost u vlažnim sredinama

LOCTITE 454

- Gel za opštu namenu
- Idealan kada se zahteva primena bez curinga, ili za nanošenje na vertikalnim ili površinama iznad glave
- Lepljenje papira, drveta, plute, pene, kože, kartona, metala i plastike

P1 NSF Reg. br.: 123009

LOCTITE 4850

- Za lepljenje materijala koji su izloženi savijanju ili krivljenju, kao i elastičnih komponenti
- Za porozne i upijajuće podloge i kiselu površine

LOCTITE 460

- Za primenu gde se zahtevaju estetski aspekti i bez "cvetanja"
- Bez neprijatnog mirisa tokom nanošenja
- Za porozne podloge kao što su drvo, papir, koža, pluta i tkanina

LOCTITE 3090

- Za primenu sa zazorima do 5 mm kao i za višak lepka
- Za nanošenje gde se zahtevaju estetski aspekti i bez "cvetanja"
- Za porozne podloge kao što su drvo, papir, koža, pluta i tkanina

LOCTITE 4090

- Za strukturalne primene gde se zahtevaju brzina, popunjavanje zazora i otpornost na visoke temperature
- Za spoljašnje primene i okruženja gde se zahteva odlična otpornost na vlagu
- Za lepljenje materijala koji su izloženi udarima, vibracijama i opterećenju

Lepkovi za trenutno lepljenje

Lista proizvoda

Lepljenje

Proizvod	Hemijska osnova	Viskozitet	Boja	Vreme lepljenja	Podloge		
					Plastike / Polietileni	Bume	Metali
LOCTITE 382	Etili	Gel	Bezbojan, providan	20 – 40 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 401	Etili	100 mPa·s	Bezbojan, providan	3 – 10 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 403	Alkoksi etil	1,200 mPa·s	Bezbojan, providan	5 – 20 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 406	Etili	20 mPa·s	Bezbojan, providan	2 – 10 sek.	● ● / ● ●*	● ●	● ●
LOCTITE 407	Etili	30 mPa·s	Bezbojan, providan	5 – 20 sek.	● / ●*	●	● ●
LOCTITE 408	Alkoksi etil	5 mPa·s	Bezbojan, providan	5 – 10 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 409	Etili	Gel	Bezbojan, providan	20 – 60 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 410	Etili	3,000 mPa·s	Crna	30 – 60 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 414	Etili	90 mPa·s	Bezbojan, providan	2 – 10 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 415	Metil	1,200 mPa·s	Bezbojan, providan	20 – 40 sek.	● / ●*	●	● ●
LOCTITE 416	Etili	1,200 mPa·s	Bezbojan, providan	20 – 40 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 420	Etili	2 mPa·s	Bezbojan, providan	5 – 20 sek.	● ● ● / ● ●*	●	●
LOCTITE 422	Etili	2,300 mPa·s	Bezbojan, providan	20 – 40 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 424	Etili	100 mPa·s	Bezbojan, providan	2 – 10 sek.	● ● ● / ● ●*	● ●	●
LOCTITE 431	Etili	1,000 mPa·s	Bezbojan, providan	5 – 10 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 435	Etili	200 mPa·s	Bezbojan, providan	10 – 20 sek.	● ● ● / ● ●*	● ●	● ●
LOCTITE 438	Etili	200 mPa·s	Crna	10 – 20 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 454	Etili	Gel	Bezbojan, providan	5 – 10 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 460	Alkoksi etil	40 mPa·s	Bezbojan, providan	5 – 20 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 480	Etili	200 mPa·s	Crna	20 – 50 sek.	● / ●*	● ●	● ●
LOCTITE 493	Metil	3 mPa·s	Bezbojan, providan	10 – 30 sek.	● / ●*	●	● ●
LOCTITE 495	Etili	30 mPa·s	Bezbojan, providan	5 – 20 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 496	Metil	1,25 mPa·s	Bezbojan, providan	10 – 30 sek.	● / ●*	●	● ●
LOCTITE 3090	Etili	Gel	Bezbojan, providan	90 – 150 sek.	● / ●*	● ●	●
LOCTITE 4090	Cijanakrilat-epoksi hibrid	Visoka	Stara bela do svetlo žuta	180 sek.	● ● / –	●	● ●

Proizvod	Opseg radne temperature	Svojstva		Velikine pakovanja	Komentari
		Bez neprijatnog mirisa / estetski izgled	Elastičan / otpornost na udar		
	-40 do +80 °C		- / ●	Set	Opšte namene, gel
	-40 do +120 °C	● ●		20 g, 50 g, 500 g	Univerzalan, nizak viskozitet
	-40 do +80 °C	● ●	● ● / ● ●	20 g, 50 g, 500 g	Bez cvetanja, bez neprijatnog mirisa, srednja viskoznost, bez HSS oznake
	-40 do +120 °C			20 g, 50 g, 500 g	Plastike i guma, nizak viskozitet
	-40 do +100 °C	● ●	● ● / ● ●	20 g, 500 g	Visoka temperatura, nizak viskozitet
	-40 do +80 °C	● ●	● ● / ● ●	20 g, 500 g	Bez cvetanja, bez neprijatnog mirisa, kapilarna svojstva, bez HSS oznake
	-40 do +80 °C			20 g	Opšte namene, gel
	-40 do +80 °C		● / ● ●	500 g	Oporan na udare, crn, visok viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g, 50 g, 500 g	Opšte namene, visok viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g, 50 g, 500 g	Metali, visok viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g, 50 g, 500 g	Opšte namene, visok viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g, 500 g	Opšte namene, kapilarna svojstva
	-40 do +80 °C			50 g, 500 g	Opšte namene, visok viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g, 500 g	Plastike i guma, nizak viskozitet
	-40 do +80 °C	● ●		20 g, 500 g	Univerzalan, srednji viskozitet
	-40 do +100 °C	● ●	● / ● ●	20 g, 500 g	Oporan na udare, providan
	-40 do +100 °C	● ●	● / ● ●	20 g, 500 g	Oporan na udare, crn, brovezujući
	-40 do +120 °C	● ●		3 g, 20 g, 300 g	Univerzalan, gel
	-40 do +80 °C	● ●	● ● / ● ●	20 g, 500 g	Bez cvetanja, bez neprijatnog mirisa, nizak viskozitet, bez HSS oznake
	-40 do +100 °C		● / ● ●	20 g, 500 g	Oporan na udare, crn, sporovezujući
	-40 do +80 °C			50 g, 500 g	Metali, kapilarna svojstva
	-40 do +120 °C			20 g, 50 g, 500 g	Opšte namene, nizak viskozitet
	-40 do +80 °C	● ●	● ● / ● ●	20 g, 50 g, 500 g	Metali, nizak viskozitet
	-40 do +80 °C	–	● ● / ● ●	10 g	Popunjavanje zazora, ovdokomponentni, bez cvetanja
	-40 do +150 °C	–	● ● / ● ●	50 g	Strukturalne primene, otpornost na visoke temperature i vlagu, popunjavanje zazora

Lepkovi za trenutno lepljenje

Lista proizvoda

Lepljenje

Proizvod	Hemijska osnova	Viskozitet	Boja	Vreme lepljenja	Podloge		
					Plastike / Polietileni	Gume	Metali
LOCTITE 4011 ^{Med}	Etili	100 mPa·s	Bezbojan, providan	3 – 10 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 4014 ^{Med}	Etili	2 mPa·s	Bezbojan, providan	10 – 30 sek.	● / ●●*	●	●
LOCTITE 4031 ^{Med}	Alkoksil etil	1,200 mPa·s	Bezbojan, providan	20 – 60 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 4061 ^{Med}	Etili	20 mPa·s	Bezbojan, providan	2 – 10 sek.	●● / ●●*	●●	●●
LOCTITE 4062	Etili	2 mPa·s	Bezbojan, providan	2 – 5 sek.	●● / ●●*	●●	●●
LOCTITE 4204	Etili	4,000 mPa·s	Bezbojan, providan	10 – 30 sek.	● / ●*	●	●●
LOCTITE 4601 ^{Med}	Alkoksil etil	40 mPa·s	Bezbojan, providan	20 – 60 sek.	● / ●*	●	●
LOCTITE 4850	Etili	400 mPa·s	Bezbojan, providan	3 – 10 sek.	●● / ●*	●●	●●
LOCTITE 4860	Etili	4,000 mPa·s	Bezbojan, providan	3 – 10 sek.	● / ●*	●	●

●● Izuzetno pogodan za

● Pogodan za

* U kombinaciji sa prajmerom LOCTITE SF 770 ili LOCTITE SF 7239

Oprema za nanošenje

LOCTITE lepkovi za trenutno lepljenje se koriste za širok opseg primena lepljenja. Za neke poslove dovoljno je naneti proizvod ručno iz bočice posebno napravljenih za lako i precizno nanošenje. U određenim slučajevima, potreban je precizniji rad sa automatizovanim stanicom. LOCTITE oprema za nanošenje je napravljena da primenu i upotrebu naših proizvoda učini bržom, preciznom, čistom i ekonomičnom:

Ručni čistilni LOCTITE 96001

Ova ručna pumpa omogućava neprekidno nanošenje LOCTITE 4080, kao i drugih proizvoda isporučeni u brzaljkanu od 50ml, sa odnosom mešanja 1:1 ili 2:1.



96001

Zapreminska ručna pumpa LOCTITE 98810

Ova ručna pumpa omogućava neprekidno nanošenje cijanokrilatnih lepkova. LOCTITE bočice od 20 grama se mogu direktno stavljati. Zagrijevana bočica u mnogome povećava vek trajanja lepka u bočici i smanjuje se otpad. Ova zapreminska ručna pumpa ima šest načina podešavanja koji se mogu menjati jednostavnim mehanizmom u opsegu od 0,009 – 0,02 grama.



98810

Porozna i / ili kisela površina	Opseg radne temperature	Svojstva		Veličine pakovanja	Komentari
		Bez neprijatnog mirisa / estetski izgled	Elastičan / otpornost na udar		
●●	-40 do +80 °C			20 g, 454 g	Univerzalni, nizak viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g	Plastike i guma, kapljava svojstva
	-40 do +80 °C	●● / ●●		20 g, 454 g	Bez "cvetanja", bez neprijatnog mirisa, srednji viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g, 454 g	Plastike i guma, nizak viskozitet
	-40 do +80 °C			20 g, 500 g	Plastike i guma, kapljava svojstva
	-40 do +120 °C	● / ●●		20 g, 500 g	Otpornost na visoke temperature, dobra otpornost na udare
●●	-40 do +80 °C	●● / ●●		20 g, 454 g	Bez "cvetanja", bez neprijatnog mirisa, nizak viskozitet
●●	-40 do +80 °C	●● / —		5 g, 20 g, 500 g	Elastičan, savijljiv, nizak viskozitet
●●	-40 do +80 °C	●● / —		20 g, 500 g	Elastičan, savijljiv, visok viskozitet

Med = Sertifikovan prema ISO 10993 za proizvodnju medicinskih aparata

Peristaltični dozator LOCTITE 98548

Peristaltično kretanje rotora omogućava nanošenje lepka direktno iz bočice. Jedinica je napravljena uglavnom za ručne radne stanice, ali može takođe biti integrisana u automatske proizvodne linije. Može biti određena precizna količina proizvoda i osigurana je visoka tačnost ponavljanja.



98548

Poluautomatski sistem za doziranje LOCTITE 97152 / 97108 / 98013

Ovaj sistem je pogodan za nanošenje čačaka ili linija LOCTITE lepkova za trenutno lepljenje niskog do srednjeg viskoziteta. Napravljen je za integraciju u automatizovane linije. Membranski ventili omogućavaju podešavanje visoke rezolucije i obezbeđuju nanošenje bez curenja. Regulator pokrćece ventili, rezervoar i radi pomoću nožnog prekidača, tastature ili PLC visokog nivoa.



97152 / 97108 / 98013

Za informacije o poluautomatskoj ili automatskoj opremi za nanošenje, dostupnim ventilima, rezervnim delovima, pribor i savetima za nanošenje, pogledajte strane 152 – 163 ili u priručniku za LOCTITE opremu.