

LOCTITE®

50
YEARS

Loctite Industrial

Maximális teljesítmény

Rugalmasság

Szuper
sebesség

Kiváló
szilárdság

Rendkívüli
hőállóság

Új

Pillanatragasztók



Bevezetés

A másodpercek alatt megvalósuló ragasztással a Loctite® termékek vezető helyen állnak a világban a pillantragasztási technikában. A folyamatos termékfejlesztés következtében a Henkel Loctite az első cég, amely szóba jön a gépjármű-, elektronikai és általános iparágakban ragasztós összeszerelési megoldás esetén. A Henkel Loctite cég most megjelent új Loctite® pillantragasztói magasabb hőmérsékletet elviselnek, gyorsabban ragasztanak, nagyobb viszkozitástartományban és többféle kiszerezésben beszerezhetők a tökéletesebb automatikus és félautomatikus adagolás céljából.

Az új termékvonal jellemzői:

- **Rugalmas, átlátszó pillanatragasztók**
- **Új UV-kikeményítésű pillanatragasztók, amelyeket rövidebb rögzítési idő jellemez, nincs kivirágzás, minimális a feszültségi repedés, felületi kikeményedés valósul meg aktivátor alkalmazása nélkül.**
- **Minimális kivirágzást okozó pillanatragasztó aktivátor, amely az összes Loctite® pillanatragasztóval alkalmazható**
- **Új, könnyen felvihető primer a nehezen ragasztható felületekre, sokoldalú jellemzőkkel**
- **Új, magas hőmérséklettel és jobb nedvességállósággal rendelkező szívós fajták**

Hasznos tudnivalók:

- A Loctite® pillanatragasztók legjobban tiszta, száraz felületen ragasztanak. Az összes szennyeződést, zsírt és idegen anyagot el kell távolítani Loctite® 7063 tisztítóval.
- Általában minél nagyobb a ragasztási felület, annál nagyobb az illesztési szilárdság.
- Használat után mindig törölje le a ragasztódoboz fúvókáját.
- A Loctite® pillanatragasztóból kis mennyiséget a Loctite® tűkkel adagolhat.
- A legjobb ragasztást általában az illesztés kitöltésére elegendő legkevesebb ragasztómennyiség alkalmazásával érheti el. Minél vékonyabb a ragasztási vonal, annál erősebb az illesztés, és annál gyorsabb a kikeményedés.
- Műanyagok ragasztásakor állapítsa meg a műanyag fajtáját. Általában véve, ha a műanyag úszik a vízen, akkor poliolefinről, például polietilénről vagy polipropilénről van szó. Ilyenkor Loctite® 406 terméket használjon Loctite® 7239 primerrel.



Szuper sebesség

Általános rendeltetésű pillanatragasztó

401 alacsony viszkozitás
431 közepes viszkozitás
454 gél

Tulajdonságok

- A legtöbb műanyagot, elasztomert, papírt/kartont, fát, máztalan kerámiát és fémet ragasztja.
- Közepes viszkozitás és gél állapot porózus felületekhez, rések kitöltéséhez, és ahol függőlegesen vagy mennyezeten kell dolgozni

Felhasználási területek

- Ragasztja a gumi ajtófékezőket betonfalakhoz, műanyag figyelmeztető táblákat faajtókhoz, biztonsági gumilapokat alumínium létrafokokhoz, PVC tömítést ABS műanyagokhoz gépjárműtükör-szerelvényeken; habgumicsíkot acél- és műanyag házakhoz, PVC-t papírhoz, például csomagolóanyagot, kisebb műanyag részeket fához, például a bútorgyártásban.



Pillanatragasztó műanyaghoz és gumihoz

406 Kis viszkozitás

Tulajdonságok

- Gyors kikeményedés
- Jó tapadás műanyaghoz és gumihoz
- Nehezen ragasztható műanyagok, például polietilén, polipropilén, PTFE és hőre lágyuló gumik esetében használjon 7239 pirmert

Felhasználási területek

- Ragasztja a szilikonkaucsukot a műanyag házhoz gépjárművek ajtózárszerkezeteiben; műanyag házalapzatot a tűzoltópalackhoz; gumiszigetelésű béléscsővet a gumi melegítőtömlőhöz, valamint gumitömítéseket.



Átlátszó pillanatragasztó fém alkatrészekhez

496 Közepes viszkozitás

Tulajdonságok

- Nagy szilárdságú ragasztó
- Jó tapadás fémhez, gumihoz, műanyaghoz
- Átlátszó

Felhasználási területek

- Ragasztja a kis csapágyakat a műanyag/fém csapágyházakba, feszültségmérőt a helyére, koptatóélet a gépszerszármokba, O-gyűrűket peremekhez, gumitömítést a gépjármű fémszegélyeihez.



Kiváló szilárdság, nagy hőállóság

Szívós, fekete pillanatragasztó

480 Kis viszkozitás
4105 Nagy viszkozitás

Tulajdonságok

- Fekete, gumival szívósított
- Kiválóan ellenáll a lefejtésnek és a rázóterhelésnek
- Gumi és fém ragasztásához kiváló
- Lehetővé teszi az alkatrészek beállítását
- Különböző viszkozítások porózus felületekhez és rések betöltéséhez

Felhasználási területek

- Ragasztja a kis műanyag kapcsolószerkezeteket fémtengelyekre; gumi tömítőgyűrűket fém alkatrészekhez; ferritmágneseket műanyag házhoz; hangszóró-szerelvényeket, gumitömítést alumínium szelepházhoz.
- Gumiborítást motorbicikli kormányához és szerszámnyelhez



Nagy hőállóságú, keményített pillanatragasztók

4203 Kis viszkozitás
4204 Közepes viszkozitás
4205 Nagy viszkozitás

Tulajdonságok

- Jó ütésállóság és ellenállás rázóterheléssel szemben
- Kiváló melegsilárdságú és öregedésálló
- Javított hő- és nedvességállóság, ellenállás a nedves környezetnek
- Közepes és nagy viszkozitás porózus felületekhez, rések kitöltéséhez, függőleges felületen és mennyezeten való munkához

Felhasználási területek

- Ragasztja a hangszóró-szerelvényeket; gépjármű alkotóelemeket; elektromos berendezést; lemez meghajtókat; O-gyűrűket cinkborítású fedőkhöz olajsűrűőkben; villamos motorok műanyag vagy fémházait és acél fedőlemezeket transzformátorokban.



UV-kikeményítésű pillanatragasztók

4304 Kis viszkozitás
4305 Nagy viszkozitás

Tulajdonságok

- Rendkívül gyors kikeményedés UV- vagy látható fény hatására
- Jó megjelenés a kozmetikai ipar számára
- Jó tapadás műanyaghoz, fémhez, gumihoz
- A ragasztó aktivátor nélkül kikeményedik

Felhasználási területek

- ABS házak PC ablakai; biztonságos csomagolás és hangszóró-szerelvények.
- Logók és műanyag alkatrészek ragasztása a kozmetikai iparban.



Rugalmasság

Flexibilis pillanatragasztók

4850 Kis viszkozitás
4860 Nagy viszkozitás

Tulajdonságok

- Általános rendeltetés
- Átlátszó
- Rugalmas a ragasztási vonal mentén is
- Mind rugalmas, mind merev alkatrészek ragasztásához használható

Felhasználási területek

- Rugalmas tömítések, porvédő gumik és szigetelés, valamint ipari ruházat/lábbeli, valamint hangszóró-szerelvények ragasztása
- Habgumi tömítésdarabok összeragasztása kapcsolódobozokban vagy légvezetékben.



Szagtalan, kis kivirágzású pillanatragasztók

460 Kis viszkozitás

Tulajdonságok

- Használható, ahol a kozmetikai szintű megjelenés szükséges
- Nincs fehér lerakódás, amely esetenként megjelenik a ragasztás körül

Felhasználási területek

- Ragasztja a műanyag tükröt a púderdobozhoz; átlátszó műanyag ablakot rozsdamentes acél fémházhoz; műanyagdíszítést fémcsathoz; elektromos berendezések házelemeit és átlátszó műanyag kijelző rendszereket.



Loctite® Primer

7239 Műanyag primer

Tulajdonságok

- Sokoldalú felhasználási lehetőség
- Nehezen ragasztható műanyagok ragasztása
- Loctite® 406 termékkel együtt való használatra

Felhasználási területek

- Nehezen ragasztható műanyagok, például polietilén, polipropilén, PTFE, hőre lágyuló gumik és szilikonok primerjeként.



Loctite® aktivátor

7458 Aktivátor

Tulajdonságok

- Javítja a Loctite® pillanatragasztók kikeményedési sebességét
- Alkalmazható szerelés utáni felvitelre
- Az alkatrészek összeszerelés előtti felülvizsgálata céljából fluoreszcens
- 8 óra hosszú eltarthatóság az alkatrészen

Felhasználási területek

- Fokozott kikeményedési sebességet nyújt a nagy sebességű, nagy volumenű tömeggyártásban, például a hangszóróragasztásban; kikeményíti a ragasztóvonalon kívül.



Műszaki összefoglaló

Kiválasztási táblázat felhasználási terület szerint

Loctite® termék	Ragasztás közben korrigálható	Rugalmasság	Hőállóság*	Nedves környezet	Kozmetikai célú megjelenés	Függőleges alkalmazás	Rázkódás-állóság	Nagy rések	Fémragasztás	Műanyag ragasztása gumihoz	Általános rendeltetés	Gyors kikeményedés	Poliólefinek megfelelő
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 (primerrel)
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 – jó XX – kiváló X1 – Loctite® 7458 termékkel kell alkalmazni X2 – UV-kikeményítést kell alkalmazni

* Nagy hőmérsékletű hőállóság

Termékkiválasztási táblázat

Loctite® termék	Szín	Viszkózitás mPa.s	Nyírószilárdság, acél (N/mm²)	Nyírószilárdság, ABS (N/mm²)	Max. hőmérséklet, °C	Rögzítési idő acél, mp	Rögzítési idő ABS, mp	Csomag-méretek
401	Átlátszó	110	22	13	80	5–20	2–10	3g, 20g, 50g, 500g
431	Átlátszó	1000	16	10	80	5–20	2–10	20g, 500g
454	Átlátszó	Gel	22	13	80	5–20	2–10	10g, 20g, 300
406	Átlátszó	20	22	*	80	10–20	2–10	20g, 500g
496	Átlátszó	125	25	13	80	20–40	30–70	20g, 50g, 100g, 500g
480	Fekete	300	26	13	90	60–120	20–50	20g, 500g
4105	Fekete	5000	22	>6	90	60–120	20–50	500g
4203	Átlátszó	375	15	4	120	10–20	5–10	20g
4204	Átlátszó	4000	14	Nincs adat	120	20–30	5–10	20g
4205	Átlátszó	35000	16	4	120	10–20	5–10	20g
4850	Átlátszó	400	13	8	70	5–15	3–5	20g, 500g
4860	Átlátszó	4000	14	7	70	7–15	3–5	20g, 500g
4304	Átlátszó	20	18	34	80	30–45	5–10	20g, 500g
4305	Átlátszó	900	22	36	80	30–45	5–10	20g, 500g
460	Átlátszó	45	18	13	80	30–70	20–60	20g, 50g, 500g

Az adatok referenciaként szolgálnak, ha segítségre vagy útmutatásra van szüksége a termékekkel kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Henkel Loctite Magyarország képviselőjével.

* A ragasztás túllépi a ragasztott anyag szilárdságát

Berendezések

A Loctite® pillanatragasztók többféle módon felvihetők:

- Közvetlenül a kézben tartott csomagolásból
- Félig vagy teljesen automatizált Loctite® adagolóeszközből

A Loctite® UV-kikeményítésű ragasztók kikeményíthetők:

- Fénykábellekkel
- UV-kamrában

Henkel Magyarország Kft.

Business Unit Loctite

H-1113 Budapest, Dávid Ferenc utca 6.

Tel.: +36-1-372-5677 • Fax: +36-1-372-5678

loctite.hu@henkel.at

www.loctite.com

A Loctite a Loctite Corporation bejegyzett márkanéve