



LOCTITE® 3090™

Februar 2010

OPIS PROIZVODA

LOCTITE® 3090™ obezbeđuje sledeće karakteristike proizvoda:

Tehnologija	Cijanoakrilat
Hemijska vrsta	Etil cijanoakrilat
Izgled (Komp. A)	Bistar do neznatno mutan gel ^{LMS}
Izgled (Komp. B)	Providna bezbojna tečnost
Izgled (smeša)	Bistar do neznatno mutan gel
Komponente	Dvokomponentni - zahteva mešanje
Viskozitet	Tiksotropan gel
Očvršćavanje	Dvokomp.očvršćavanje nakon mešanja
Primena	Lepljenje

LOCTITE® 3090™ je dvokomponentni, brzo očvršćavajući, lepak koji popunjava zazor sa odličnim karakteristikama lepljenja različitih podloga uključujući plastike, gumu i metale. LOCTITE® 3090™ je dizajniran za sklapanje delova sa različitim ili nedefinisanim zazorima (do 5 mm), ili za primene gde se zahteva potpuno očvršćavanje viška lepka. Konzistentnost gela sprečava curenje lepka čak i na vertikalnim površinama. LOCTITE® 3090™ je takođe pogodan za lepljenje poroznih materijala kao što su drvo, papir, koža i tkanina.

TIPIČNA SVOJSTVA NEOČVRŠNUTOG MATERIJALA

Deo A:

Specifična težina na 25 °C	1,1
Tačka paljenja - videti MSDS	
Casson Viskozitet, 25 °C, mPa·s (cP):	
Konus i ploča reometar	150do 450 ^{LMS}

Deo B:

Casson Viskozitet, 25 °C, mPa·s (cP):	
Konus i ploča reometar	10do 30
Tačka paljenja - videti MSDS	

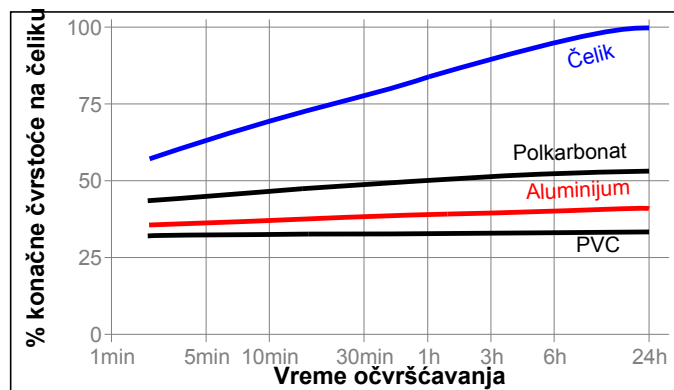
Mešavina:

Vreme za rad na 25 °C, sekundi	90do 180
--------------------------------	----------

TIPIČNE PERFORMANSE OČVRŠĆAVANJA

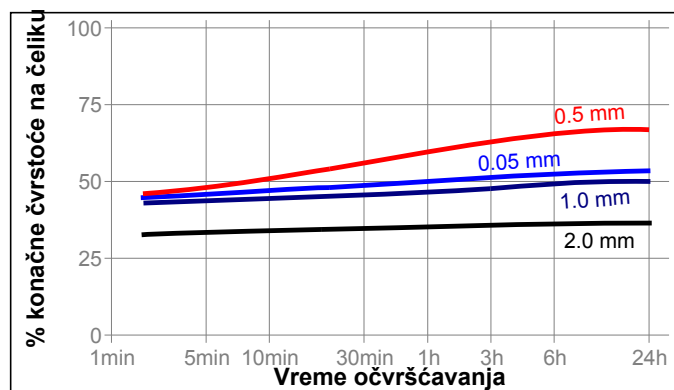
Brzina očvršćavanja u zavisnosti od podloge

Stepen očvršćavanja će zavisiti od podloge koja se koristi. Na grafiku ispod je prikazana otpornost na kidanje razvijena s vremenom na epruvetama od čelika u poređenju sa različitim materijalima i testirano prema ISO 4587.



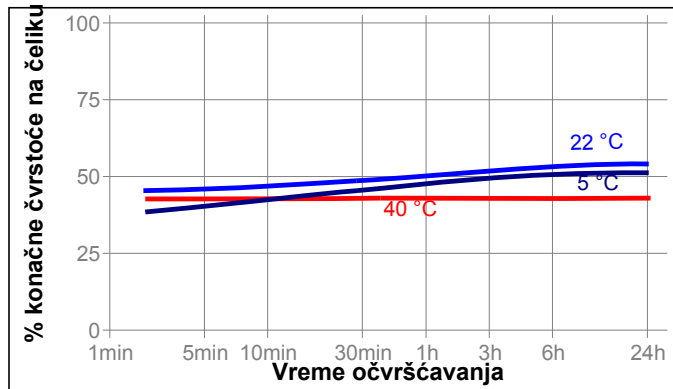
Očvršćavanje u zavisnosti od zazora

Brzina očvršćavanja će zavisiti od linije lepljenja na zazoru. Na sledećem grafiku je prikazana otpornost na kidanje razvijena s vremenom na epruvetama od polikarbonata na različito kontrolisanim zazorima i testiranim prema ISO 4587.



Brzina očvršćavanja u zavisnosti od temperature

Brzina očvršćavanja će zavisiti od temperature okoline. Grafik ispod prikazuje otpornost na kidanje razvijenu s vremenom na različitim temperaturama epruvetama od polikarbonata i testirano prema ISO 4587.

**TIPIČNE KARAKTERISTIKE OČVRSNUTOG PROIZVODA****Karakteristike lepka**

Očvrsnut za 30 sekundi na 22 °C

Otpornost na kidanje, ISO 6922:

Buna-N (Part A only)

N/mm² ≥6^{LMS}
(psi) (≥870)

Očvrsnut za 24 h na 22 °C

Otpornost na smicanje, ISO 4587:

Čelik (peskiran sa krupnim zrcima)

N/mm² 21
(psi) (3 045)

Aluminijum (etched)

N/mm² 9
(psi) (1 300)

Cink dihidromat

N/mm² 9
(psi) (1 300)

ABS

N/mm² 8
(psi) (1 200)

PVC

N/mm² 8
(psi) (1 200)

Fenol

N/mm² 2
(psi) (290)

Polikarbonat

N/mm² 12
(psi) (1 740)

GRP

N/mm² 4
(psi) (580)

Nitril

N/mm² 1
(psi) (145)

Neopren

N/mm² 1
(psi) (145)

Drvo (Hrast)

N/mm² 11
(psi) (1 600)

Drvo (Bor)

N/mm² 11
(psi) (1 600)

Drvo (Iverica)

N/mm² 1,5
(psi) (220)

Koža

N/mm² 2
(psi) (290)

TIPIČNA OTPORNOST NA UTICAJE IZ OKOLINE

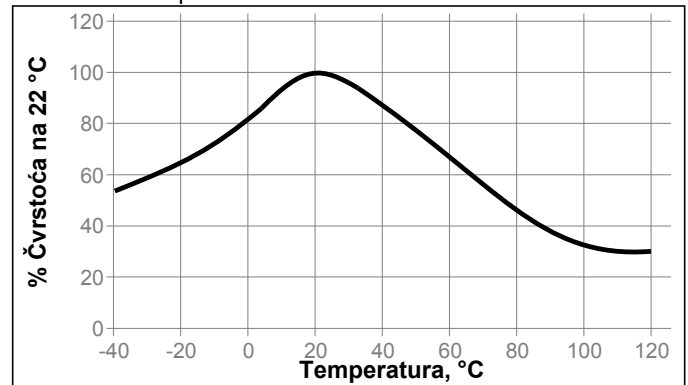
Očvrsnut za 1 nedelju na 22 °C

Otpornost na smicanje, ISO 4587:

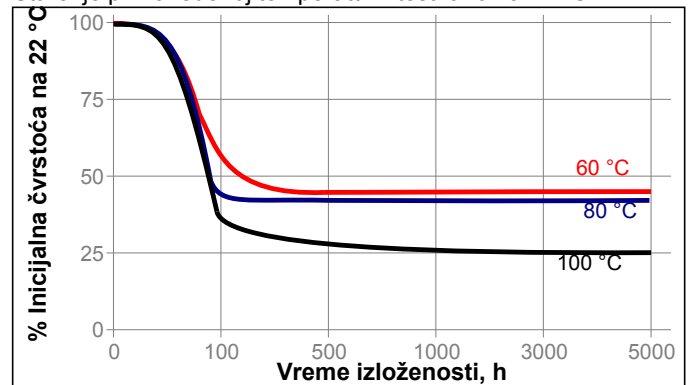
Čelik (peskiran sa krupnim zrcima)

Čvrstoća pri povišenoj temperaturi

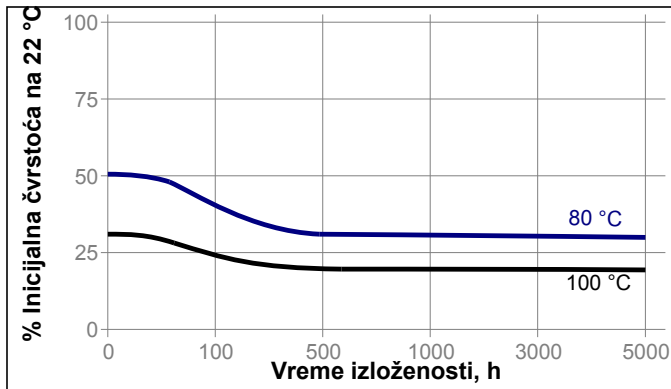
Testiran na temperaturi

**Starenje pod uticajem toplote**

Starenje pri navedenoj temperaturi i testirano na 22 °C

**Starenje pod uticajem toplote/Čvrstoća pri visokoj temperaturi**

Starenje pri navedenim uslovima i testirano pri temperaturi



Otpornost na hemikalije i rastvarače

Starenje pod navedenim i testiranim uslovima na 22 °C.

Okruženje	°C	% inicijalna čvrstoća			
		100 h	500 h	1000 h	5000 h
Voda	22	80	70	60	50
Motorno ulje	40	85	80	70	65
Bezolovni benzin	22	95	90	80	70
Etanol	22	90	90	90	80
Izopropanol	22	95	95	95	95
98% RH	40	45	30	30	5

Otpornost na smicanje, ISO 4587:
Polikarbonat

Okruženje	°C	% inicijalna čvrstoća			
		100 h	500 h	1000 h	5000 h
Voda	22	100	95	95	95
Voda	60	90	70	70	60
98% RH	40	95	90	80	75

OPŠTE INFORMACIJE

Ovaj proizvod se ne preporučuje za korišćenje u sistemima sa čistim kiseonikom ili bogatim kiseonikom i ne bi ga trebalo koristiti kao zaptivnu masu uz hlor ili druge izuzetno oksidirajuće materijale.

Za informacije o bezbednom rukovanju ovim proizvodom konsultovati Sigurnosni tehnički list (MSDS).

Uputstvo za upotrebu:

1. Površine koje se lepe treba da budu čiste i bez masnoće. Očistiti sve površine sa Loctite® sredstvom za čišćenje i ostaviti da se osuši.
2. Da bi se koristili, Deo A i Deo B moraju biti izmešani. Proizvod može biti nanet direktno iz dvostrukog kertridža dozirajući kroz glavu miksera. Odbaciti prvih 1 do 2 cm lošeg proizvoda.
3. Naneti smešu lepka na jednu površinu koja se lepi. Ne koristiti stvari kao što su maramica ili četka za nanošenje lepka. Spojiti delove u roku od nekoliko sekundi. Delovi treba da budu tačno locirani, jer kratko vreme vezivanja ostavlja malo mogućnosti za podešavanje.
4. Lepljene površine treba čvrsto držati ili stegnute dok se lepak ne učvrsti.
5. Proizvod bi trebalo ostaviti da dostigne potpunu čvrstoću pre izlaganja bilo kakvom opterećenju (tipično 24 h nakon montaže).

Loctite specifikacija materijala^{LMS}

LMS datum Februar 12, 2010. Izveštaji sa testiranja svake pojedine šarže mogu se dobiti na zahtev. LMS izveštaji sa testiranja uključuju odabrane QC test parametre koji se smatraju prikladnim za stavljanje na raspolaganje samom kupcu. Dodatno, sprovode se i iscrpne kontrole kako bi se osigurao kvalitet i postojanost proizvoda. Posebni zahtevi od strane kupca mogu se koordinirati kroz Henkel odeljenje kontrole.

Čuvanje

Proizvod čuvati u zatvorenoj ambalaži na suvom mestu. Informacije o čuvanju mogu biti naznačene na etiketi ambalaže proizvoda.

Optimalno čuvanje: 2 °C do 8 °C. Čuvanje ispod 2 °C ili iznad 8 °C može negativno uticati na svojstva proizvoda. Proizvod istisnut iz ambalaže može biti kontaminiran tokom upotrebe. Proizvod ne vraćati u originalnu ambalažu. Henkel korporacija ne može preuzeti odgovornost za proizvod koji je zaprljan ili je čuvan u uslovima drugačijim od onih koji su prethodno naznačeni. Ukoliko su potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte vaš lokalni Tehnički servis.

Konverzije

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Napomena

Podaci sadržani ovde su dati samo kao informacija i veruje se da su pouzdani. Ne možemo preuzeti odgovornost za rezultate dobijene od strane drugih nad čijim metodama nemamo kontrolu. Odgovornost je korisnika da odredi prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi da ostvari, kao i da primeni sve potrebne mere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslediti kao posledica rukovanja proizvodom. Sa stanovišta gore navedenog, **Henkel korporacija se izričito odriče svih garancija izraženih ili iskazanih, uključujući garancije za prodaju ili pogodnost za određenu namenu, koje proizilaze iz prodaje ili upotrebe proizvoda Henkel korporacije. Henkel korporacija se posebno odriče bilo kakve odgovornosti za slučajne ili posledične štete bilo koje vrste, uključujući i gubitak profita.** Diskusije o raznim procesima ili sastavima ne treba tumačiti kao predstavljanje da su slobodni od dominacije patenata u vlasništvu drugih ili kao licencu pod kojom patenti Henkel korporacije mogu pokriti takve procese ili sastave. Preporučujemo da svaki potencijalni korisnik testira svoju predloženu primenu pre ponovljene upotrebe, koristeći ove podatke kao vodič. Ovaj proizvod može biti pokriven od strane jednog ili više SAD ili stranih patenata ili primene patenata.

Korišćenje zaštitnog znaka

Osim ako nije naznačeno drugačije, svi zaštitni znaci u ovom dokumentu su zaštitni znaci Henkel korporacije u SAD i drugim zemljama. ® označava zaštitni znak registrovan u SAD odeljenju za patente i zaštitne znake.

Referenca 0.0