

# LOCTITE<sup>®</sup> SI 5398<sup>™</sup>

Prehodni naziv LOCTITE<sup>®</sup> 5398<sup>™</sup>  
Maj 2014

## OPIS PROIZVODA

LOCTITE<sup>®</sup> SI 5398<sup>™</sup> poseduje sledeće karakteristike:

<b>Tehnologija</b>	Silikon
Hemijska baza	Acetoksi silikon
Izgled (neočvrstnut)	Crven
Komponente	Jednokomponentni - bez mešanja
<b>Očvršćavanje</b>	Na sobnoj temperaturi (RTV)
<b>Primena</b>	Lepljenje ili zaptivanje

LOCTITE<sup>®</sup> SI 5398<sup>™</sup> se uopšteno koristi za aplikacije zaptivanja, ali i za lepljenje i za zaštitu od visoke temperature. Prvenstveno se koristi za industrijske aplikacije lepljenja/zaptivanja, na toplotnim postrojenjima, industrijskim pećima, električnim kućnim aparatima i industrijskoj opremi za grejanje. Ovaj proizvod se uobičajeno koristi za aplikacije do 350 °C.

## TIPIČNA SVOJSTVA NEOČVRSTNUTOG PROIZVODA

Specifična težina na 25 °C	1,04
Viskozitet na 25°C, mPa·s (cP)	20 000
Tačka paljenja - videti MSDS	

## TIPIČNA SVOJSTVA OČVRŠĆAVANJA

### Površinsko očvršćavanje

LOCTITE<sup>®</sup> SI 5398<sup>™</sup> stvara pokoricu (želiranje) pod uticajem atmosferske vlage u roku od 8 minuta na 23±2°C / 50±5%RH.

## TIPIČNA SVOJSTVA OČVRSTNUTOG MATERIJALA

Nakon 14dana na 25 °C

### Fizičke karakteristike:

Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar A	35
Istezanje, do kidanja, ISO 37, %	200
Zatezna čvrstoća, ISO 37	N/mm <sup>2</sup> 2 (psi) (290)

### Električna svojstva:

Dielektrična probojna čvrstoća, IEC 60243-1, kV/mm	23,3
Obim specifičnog otpora, IEC 60093, Ω·cm	7,3×10 <sup>15</sup>
Dielektrična konstanta, IEC 60250: 1 MHz	2,4

## FUNKCIONALNA SVOJSTVA U OČVRSTNUTOM STANJU

### Svojstva lepka

Očvršćavanje 14 dana na 25 °C

Otpornost na smicanje, ISO 4587:

AG3 Aluminijumski delovi za testiranje (1 mm debljina linije lepljenja)	N/mm <sup>2</sup> 0,7 (psi) (100)
--	--------------------------------------

Očvrstnut za 14 dana na 25 °C i zatim 72 h na 250 °C

Otpornost na smicanje, ISO 4587:

AG3 Aluminijumski delovi za testiranje (1 mm debljina linije lepljenja)	N/mm <sup>2</sup> 0,8 (psi) (115)
--	--------------------------------------

Očvrstnut za 14 dana na 25 °C i zatim 72 h na 50 °C / 95% RH

Otpornost na smicanje, ISO 4587:

AG3 Aluminijumski delovi za testiranje (1 mm debljina linije lepljenja)	N/mm <sup>2</sup> 0,7 (psi) (100)
--	--------------------------------------

## 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 bezbednosni list proizvoda (MSDS).

### Uputstvo za upotrebu:

1. Površine koje se lepe treba da budu čiste i bez masnoće.
2. Stvrdnjavanje usled atmosferske vlage počinje odmah, stoga delove koji se lepe treba spojiti odmah nakon nanošenja proizvoda.
3. Kada se delovi spoje, potrebno ih je pritisnuti kako bi se lepak ravnomerno rasporedio i potpuno popunio spoj.
4. Proizvod treba ostaviti da potpuno očvrstne (npr. 7 dana), pre izlaganja radnim opterećenjima.

### Nije za specifikaciju proizvoda

Tehnički podaci sadržani ovde su dati samo kao referenca. Molimo kontaktirajte Vaše lokalno odeljenje kvaliteta za pomoć i preporuke u vezi sa specifikacijama za ovaj proizvod.

### Čuvanje

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

**Optimalno skladištenje: 8 °C do 21 °C. Skladištenje pri temperaturi nižoj od 8 °C ili višoj od 28 °C može uticati na karakteristike 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**

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog TDS-a. Proizvod može da ima niz različitih primena, kao i da se koristi u različitim uslovima primene i rada u vašem okruženju koji su van naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda.

Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemarom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

**U slučaju da proizvode isporučuju Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA, molimo da uzmete u obzir i sledeće:** U slučaju da bi Henkel ipak bio odgovoran, po bilo kom pravnom osnovu, odgovornost Henkela ni u kom slučaju ne premašuje iznos vrednosti isporuke o kojoj je reč.

**U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S., važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti:** Informacije navedene u ovom tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog tehničkog lista. Henkel nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda. Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemarom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

**U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ili Henkel Canada Corporation, važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti:**

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 znakove.**