

LOCTITE® SI 5368™

Prehodni naziv LOCTITE® 5368™
Maj 2014

OPIS PROIZVODA

LOCTITE® SI 5368™ poseduje sledeće karakteristike:

Tehnologija	Silikon
Hemijska baza	Acetoksi silikon
Izgled (neočvrstnut)	Crna pasta
Komponente	Jednokomponentni - bez mešanja
Očvršćavanje	Na sobnoj temperaturi (RTV)
Primena	Lepljenje ili zaptivanje

LOCTITE® SI 5368™ se uopšteno koristi za aplikacije zaptivanja, ali i za lepljenje i za zaštitu od visoke temperature. Primarno se koristi u različitim industrijskim poljima; automobilske, industriji kućnih električnih aparata i aeronautičke industriji. Ovaj proizvod se uobičajeno koristi za aplikacije do 250 °C.

TIPIČNA SVOJSTVA NEOČVRSTNUTOG PROIZVODA

Specifična težina na 20 °C	1,04
Brzina istiskivanja, g/min:	
Pritisak 0,6 MPa, temperatura 25 °C:	
3 mm mlaznica	100
Tačka paljenja - videti MSDS	

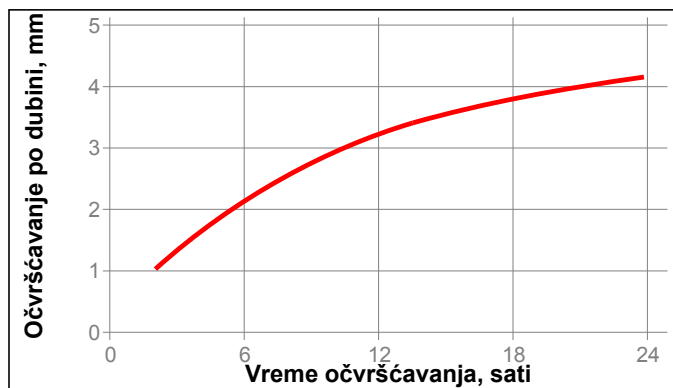
TIPIČNA SVOJSTVA OČVRŠĆAVANJA

Površinsko očvršćavanje

LOCTITE® SI 5368™ stvara pokoricu (želiranje) pod uticajem atmosferske vlage u roku od 5 minuta na 23±2°C / 50±5%RH.

Očvršćavanje po dubini

Donji dijagram prikazuje vremenski razvoj očvršćavanja po dubini na 23±2 °C / 50±5 % RH.



TIPIČNA SVOJSTVA OČVRSTNUTOG MATERIJALA

Očvrstnut za 1 nedelja na 25 °C / 50±5 % RH i 0,5 mm zazor

Fizičke karakteristike:

Otpornost na kidanje, ISO 37	N/mm² (psi)	2,2 (320)
Modul istezanja, ISO 37	N/mm² (psi)	0,6 (90)
Istezanje, do kidanja, ISO 37, %		435
Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar A		26

Električna svojstva:

Dielektrična konstanta, IEC 60250:	
1 MHz	3
Dielektrična probojna čvrstoća, IEC 60243-1, kV/mm	20
Obim specifičnog otpora, IEC 60093, Ω·cm	2×10 ¹⁵

TIPIČNA OTPORNOST NA POJEDINE MEDIJE

Tipične karakteristike proizvoda uronjenog u tečnost

Stareno na 150 °C tokom 72 h:

10W30 ulje:	
Promena zapremine, %	25
Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar A	7
Modul istezanja, ISO 37	N/mm² (psi) 0,32 (45)
Otpornost na kidanje, ISO 37	N/mm² (psi) 1,5 (220)
Istezanje, do kidanja, ISO 37, %	580

Starenje na 150 °C za 350 h:

10W30 ulje:	
Promena zapremine, %	25
Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar A	5
Modul istezanja, ISO 37	N/mm² (psi) 0,27 (40)
Otpornost na kidanje, ISO 37	N/mm² (psi) 1,3 (190)
Istezanje, do kidanja, ISO 37, %	560

Starenje na 100 °C za 7 dana:

Anti-Friz:	
Promena zapremine, %	2,8
Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar A	23
Modul istezanja, ISO 37	N/mm² (psi) 0,54 (80)
Otpornost na kidanje, ISO 37	N/mm² (psi) 2,2 (320)
Istezanje, do kidanja, ISO 37, %	450

Starenje na 22 °C za 5 000 h:

Hlorovodonična kiselina, 2%:

Promena zapremine, %	-0,1
Promena zatezne čvrstoće, %	-8
Promena u istezanju, %	-8

Natrijum-karbonat, 25%:

Promena zapremine, %	-0,2
Promena zatezne čvrstoće, %	-12
Promena u istezanju, %	-10

Natrijum-hlorid, 25%:

Promena zapremine, %	-0,1
Promena zatezne čvrstoće, %	0
Promena u istezanju, %	0

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. Proizvod treba ostaviti da potpuno očvrstne (npr. 7 dana), pre izlaganja radnim opterećenjima.
4. Višak materijala može se jednostavno ukloniti nepolarnim rastvaračem.

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

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/mil

mm / 25.4 = inches

µm / 25.4 = mil

N x 0.225 = lb

N/mm x 5.71 = lb/in

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

N·m x 8.851 = lb·in

N·m x 0.738 = lb·ft

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = 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.