Tehnički list

LOCTITE® SI 5366™

Poznat kao LOCTITE® 5366™
Lipanj 2015

OPIS PROIZVODA

LOCTITE® SI 5366™ ima sljedeće karakteristike:

Tehnologija	Silikon
Kemijski tip	Acetoksi silikon
Izgled (nestvrdnuto)	Prozirna pasta
Komponente	Jednokomponentno - nije potrebno miješanje
Stvrdnjavanje	Stvrdnjava na sobnoj temperaturi (RTV)
Primjena	Lijepljenje ili brtvljenje
Fleksibilnost	Povećava izdržljivost spojnog područja na opterećenje i mogućnost absorpcije udaraca.

LOCTITE® SI 5366™ formuliran je posebno za lijepljenje, sigurno brtvljenje i zaštitu. Uobičajena primjena uključuje brtvljenje prozora na vlakovima, brtvljenje različitih izvora topline (pećnica, izmjenjivača topline, parnih sustava, grijača vode), električku izolaciju električnih kutija, lijepljenje HCR silikona te općenito aplikacije u održavanju. Proizvod se uobičajeno koristi u aplikacijama do 250 °C.

TIPIČNE KARAKTERISTIKE NESTVRDNUTOG PROIZVODA

Specifična težina @ 25 °C	1,04
Brzina istiskivanja, g/min	25 do 55
Protok, ISO 7390, mm	<2

Točka zapaljenja - pogledati MSDS

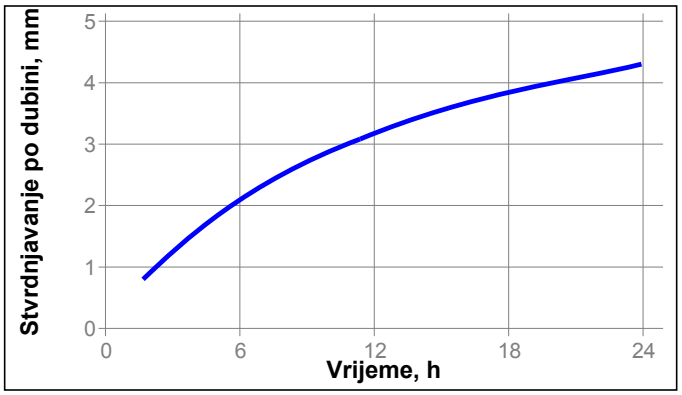
TIPIČAN NAČIN STVRDNJAVANJA

Površinsko stvrdnjavanje

LOCTITE® SI 5366™ suši se pod utjecajem atmosferske vlage unutar 5 min pri 23±2°C / 50±5%RH.

Stvrdnjavanje kroz volumen

Na grafičkom prikazu ispod prikazano je stvrdnjavanje po dubini u odnosu na vrijeme pri 23±2 °C / 50±5 % RH.



TIPIČNE KARAKTERISTIKE STVRDNUTOG PROIZVODA

Nakon 7 dana @ 25 °C / 50% RH, 0,5 mm debeo sloj

Fizičke karakteristike:

Tvrdoća po Shoreu, ISO 868, Durometar A		25
Rastezljivost , pri lomljenju, ISO 37, %		530
Vlačna čvrstoća, ISO 37	N/mm²	2,5
	(psi)	(360)

Električna svojstva:

Dielektrička čvrstoća, IEC 60243-1, kV/mm	18
Volumni otpor, IEC 60093, Ω·cm	1×10^{14}
Dielektrička konstanta, IEC 60250:	
1MHz	2,8

TIPIČNE KARAKTERISTIKE STVRDNUTOG PROIZVODA

Karakteristike ljepila

Stvrdnjavano 7 dana @ 25 °C / 50% RH

Smična čvrstoća, ISO 4587:

Aluminij(1 mm debljina spoja, pjeskareno)	N/mm²	2
	(psi)	(290)

TIPIČNA OTPORNST NA UTJECAJE IZ OKOLIŠA

Tipične karakteristike proizvoda uronjenog u tekućinu

Stareno @ 22 °C tijekom 5.000 h, 2 mm debeo sloj:

Natrij Karbonat, 25%:

Bubrenje, %	-0,2
Promjena vlačne čvrstoće, %	-12
Promjena rastezljivosti, %	-10

Natrij Klorid, 25%:	
Bubrenje, %	-0,1
Promjena vlačne čvrstoće, %	0
Promjena rastezljivosti, %	0
Klorovodična kiselina, 2%:	
Bubrenje, %	-0,1
Promjena vlačne čvrstoće, %	-8
Promjena rastezljivosti, %	-8
Mliječna kiselina, 12%:	
Bubrenje, %	0,3
Promjena vlačne čvrstoće, %	4
Promjena rastezljivosti, %	10
Limunska kiselina, 12%:	
Bubrenje, %	-0,1
Promjena vlačne čvrstoće, %	-0,3
Promjena rastezljivosti, %	0
Soda, 25%:	
Bubrenje, %	-7
Promjena vlačne čvrstoće, %	-15
Promjena rastezljivosti, %	-15
Varikina, komercijalna koncentracija:	
Bubrenje, %	-1
Promjena vlačne čvrstoće, %	-20
Promjena rastezljivosti, %	-15

OPĆE INFORMACIJE

Proizvod se ne preporuča koristiti u sistemima s čistim kisikom ili bogatim kisikom i ne bi ga trebalo koristiti kao brtvilo uz klor ili druge izuzetno oksidirajuće materijale.

Sigurnosne podatke potražite u Sigurnosno-tehničkom listu (STL-u).

Upute za upotrebu

1. Za najbolji učinak, površine koje se lijepe trebaju biti očišćene i odmašćene.
2. Stvrdnjavanje uslijed atmosferske vlage počinje odmah, stoga dijelove koje lijepite treba spojiti odmah po nanošenju proizvoda.
3. Nakon spajanja dijelova, potrebno ih je pritisnuti kako bi se ljepilo poravnalo i jednoliko rasporedilo unutar spoja.
4. Pustiti proizvod da potpuno stvrdne (npr. sedam dana), prije izlaganja radnim opterećenjima.

Nije za specifikaciju proizvoda

Ovdje sadržani tehnički podaci namijenjeni su samo za prvu informaciju. Molimo kontaktirajte Vašu lokalnu tehničku službu za pomoć i preporuku pri odabiru proizvoda.

Skladištenje

Proizvod skladištiti u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu. Informacija o skladištenju može biti otisnuta na ambalaži. **Optimalno skladištenje: 8 °C do 21 °C. Skladištenje pri temp. nižoj od 8 °C ili višoj od 28 °C može utjecati na karakteristike proizvoda.** Proizvod koji se istisne iz ambalaže može se kontaminirati tijekom upotrebe. Proizvod ne vraćati u originalnu ambalažu. Henkel Corporation ne preuzima odgovornost za proizvod koji je kontaminiran nakon otvaranja ambalaže ili skladišten pod uvjetima koji ne odgovaraju gore navedenim. Ukoliko su vam potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte lokalnu tehničku službu Henkela.

Preračunavanje

(°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 iznesene u ovom Tehničkom listu (Technical Data Sheet -TDS), uključujući preporuke za korištenje i primjenu proizvoda temelje se na našem znaju i iskustvu vezanom uz ovaj proizvod na datum ovog TDS-a. Ovaj proizvod može imati brojne raznolike primjene, kao i različite primjene i uvjete rada u vašoj okolini koji su izvan naše kontrole. Zbog toga, Henkel ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima proizvod koristite, niti za primjene ni rezultate. Preporučamo prethodno testiranje proizvoda radi provjere prikladnosti našeg proizvoda za vašu primjenu.
Isključena je svaka odgovornost u odnosu na informacije sadržane u Tehničkom listu ili bilo kakvim pisanim ili usmenim preporukama vezanim za proizvod, osim ukoliko je drugačije eksplicitno dogovoreno i u slučaju smrti, tjelesne ozljede ili oštećenja zdravlja uzrokovanih našim nemarom i bilo kakve odgovornosti prema obvezujućim propisima o odgovornosti za neispravan proizvod.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA primjenjuje se sljedeća izjava:
Ukoliko bi se ipak Henkel smatrao odgovornim, po bilo kakvom pravnom osnovu Henkelova odgovornost ni u kojem slučaju neće premašiti vrijednost isporuke koja je u pitanju.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S. primjenjuje se sljedeća izjava:
Informacije iznesene u ovom Tehničkom listu (Technical Data Sheet -TDS), uključujući preporuke za korištenje i primjenu proizvoda temelje se na našem znaju i iskustvu vezanom uz ovaj proizvod na datum ovog TDS-a. Henkel ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima proizvod koristite, niti za primjene ni rezultate. Preporučamo prethodno testiranje proizvoda radi provjere prikladnosti našeg proizvoda za vašu primjenu. Isključena je svaka odgovornost u odnosu na informacije sadržane u Tehničkom listu ili bilo kakvim pisanim ili usmenim preporukama vezanim za proizvod, osim ukoliko je drugačije eksplicitno dogovoreno i u slučaju smrti, tjelesne ozljede ili oštećenja zdravlja uzrokovanih našim nemarom i bilo kakve odgovornosti prema obvezujućim propisima o odgovornosti za neispravan proizvod.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ili Henkel Canada Corporation. primjenjuje se sljedeća izjava:
Ovdje navedeni podaci dani su za okvirnu informaciju. Ne možemo preuzeti odgovornost za posljedice koje nastanu pod uvjetima nad kojima nemamo kontrole. Korisnikova je odgovornost odrediti prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi ostvariti te da primjeni sve potrebne mjere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslijediti kao posljedica rukovanja proizvodima. U svjetlu gore navedenog, **Henkel Corporation se specificirano odriče svake odgovornosti, specificirane ili pretpostavljene za posljedice odabira pogrešnog proizvoda Henkel Korporacije za pogrešnu namjenu te odgovornosti za svaku štetu nastalu na taj način, uključujući i izgubljenu zaradu**.
Ovdje navedeni podaci ne smiju se interpretirati kao reprezentacija. Preporučamo testiranje svakog pojedinog proizvoda za specifičnu aplikaciju prije ponavljane upotrebe, uz korištenje ovih podataka kao vodiča. Ovaj proizvod mogao bi biti pokriven jednim ili više patenata unutar ili izvan SAD-a.

Upotreba zaštitnog znaka
Ukoliko nije drugačije naznačeno, svi zaštitni znakovi su registrirani zaštitni znakovi Henkel Korporacije u SAD-u ili drugdje ® označava zaštitni znak registriran u uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a.

Referenca 1.3

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T07:17:28.565Z