Tehnički list

LOCTITE® SF 7649™

Poznat kao LOCTITE® 7649™
Lipanj 2014

OPIS PROIZVODA

LOCTITE® SF 7649™ ima sljedeće karakteristike:

Tehnologija	Aktivator za LOCTITE® anaerobna ljepila i brtvila
Kemijski tip	Sol bakra i Alifatski amini
Otapalo	Aceton
Izgled	Prozirna zelena tekućina[LMS]
Viskozitet	Vrlo nizak
Stvrdnjavanje	Nije primjenjivo
Primjena	Ubrzavanje stvrdnjavanja LOCTITE® anaerobnih proizvoda

LOCTITE® SF 7649™ se koristi kada postoji potreba za većom brzinom stvrdnjavanja LOCTITE® anaerobnih proizvoda. Posebno se preporučuje upotreba kod pasivnih metala ili inertnih površina te kod ljepljenja s velikim zazorima. LOCTITE ® SF 7649™ se posebno preporučuje u uvjetima niskih temperatura (<15 °C).

NSF International
Certificiran prema ANSI/NSF Standardu 61 za upotrebu u komrcijalnim i stambenim sustavima s pitkom vodom pri temperaturama do 82° C. **Napomena:** Ovo odobrenje je regionalnog karaktera. Molimo, kontaktirajte lokalnu tehničku službu za više informacija.

NSF International
Registrirano pri NSF-u, kategorija P1 za aplikacije brtvljenja unutar postrojenja za obradu hrane gdje nije moguć kontak s hranom. **Napomena:** Ovo odobrenje je regionalnog karaktera. Molimo, kontaktirajte lokalnu tehničku službu za više informacija.

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

Specifična težina @ 25 °C	0,79
Viskozitet @ 20 °C, mPa·s (cP)	2
Točka zapaljenja - pogledati MSDS	
Vrijeme sušenja @ 20 °C, sekundi	30 do 70
On Part Life, dana	≤30

TIPIČNO DJELOVANJE

Vrijeme fiksiranja i brzina stvrdnajvanja postignuti korištenjem LOCTITE® SF 7649™ ovise o korištenom ljepilu i svojstvima lijepljenih materijala.

Vrijeme fiksiranja, ISO 4587, sekundi:	
Čelik (odmašćeno) koristeći LOCTITE® 326™, , aktivator nanesen na jednu površinu	≤30

(Vrijeme fiksiranja je definirano kao vrijeme potrebno da se razvije smična čvrstoća od 0.1 N/mm²)

Predostrožnost pri rukovanju
S aktivatorom treba rukovati na način koji odgovara lako zapaljivim materijalima i u skladu s važećom lokalnom regulativom.

Otapalo može oštetiti neke vrste plastike ili premaza. Preporuča se testirati kompatibilnost s materijalom prije svake upotrebe.

OPĆE INFORMACIJE

Proizvod se ne preporuča koristiti u sustavima s čistim kisikom ili onima bogatim kisikom i ne bi ga trebalo koristiti pri brtvljenu sustava koji sadrže klor ili drugi visoko oksidirajući materijal.

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

Nipošto ne miješati Aktivator i ljepilo izravno kao tekućine.

Koristiti isključivo u dobro ventiliranim prostorima

Ukoliko se koriste vodeni sustavi pranja površina prije lijepljenja, potrebno je provjeriti kompatibilnost otopine za pranje s ljepilom. U nekim slučajevima takvi načini pranja mogu utjecati na stvrdnjavanje i performanse ljepila.

Upute za upotrebu

1. Poprskati ili četkom nanijeti aktivator na na obje površine koje treba lijepiti. Kod malih zazora može biti dovoljno nanijeti aktivator samo na jednu površinu. Moguće je da će na onečišćene površine aktivator trebati nanijeti više puta ili će ih trebati temeljito očistiti prije nanošenja aktivatora da bi se uklonilo što više onečišćenja. Moguće je da će na porozne površine trebati nanijeti aktivator dva puta.
2. Pustiti da otapalo ishlapi uz osiguranu dobru ventilaciju sve dok površine ne budu potpuno suhe.
3. Nakon aktivacije, dijelove treba zalijepiti unutar mjesec dana. Ne smije se dopustiti kontaminacija površina prije lijepljenja.
4. Nanijeti Loctite Anaerobno proizvod na obje površine i odmah sastaviti površine.
5. Ukoliko je moguće, trljati površine jednu uz drugu nekoliko sekundi nakon spajanja da bi se ljepilo jednoliko nanijelo te da bi se ostvarila maksimalna aktivacija.
6. Fiksirati spoj i pustiti da ljepilo stvrdne prije daljnjeg korištenja..

Loctite specifikacija materijala[LMS]
LMS datum Rujan 01, 1995. Izvještaji s testiranja navedenih karakteristika svake pojedine šarže mogu se dobiti na zahtjev. LMS izvještaji s testiranja uključuju odabrane QC test parametre koji se smatraju prikladnim za staviti na raspolaganje samom kupcu. Provode se i dodatne kontrole kako bi se osigurala dosljedna kvaliteta proizvoda. Posebni zahtjevi od strane kupca, mogu se koordinirati kroz Henkelov odjel kontrole kvalitete.

Skladištenje
Ovaj aktivator je klasificiran kao **VRLO ZAPALJIV** i mora biti skladišten na odgovarajući način u skladu s relevantnom regulativom. Ne skladištiti u blizini oksidirajućih tvari ili lako zapaljivih materijala.
Proizvod skladištiti u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu. Informacije o načinu skladištenja mogu biti otisnute 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 ne preuzima odgovornost za proizvod kontaminiran nakon otvaranja ambalaže ili skladišten pod uvjetima koji ne odgovaraju gore navedenim. Ukoliko su vam potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte Henkelovu lokalnu tehničku službu.

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 1.4

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T06:48:22.549Z