

# LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070

Poznat kao LOCTITE<sup>®</sup> 7070™  
 Prosinac 2020

## OPIS PROIZVODA

LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070 ima sljedeće karakteristike:

<b>Tehnologija</b>	Čistač na bazi otapala
<b>Kemijski tip</b>	Hidrokarbon/ Monoterpen mješavina
<b>Izgled</b>	Bezbojna, prozirna tekućina <sup>MS</sup>
<b>Viskozitet</b>	Vrlo nizak
<b>Stvrđnjavanje</b>	Nije primjenjivo
<b>Primjena</b>	Čistač za površine

LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070 je otapalo na bazi hidrokarbona, ne sadži CFC, formulirano za čišćenje i odmašćivanje površina prije lijepljenja LOCTITE<sup>®</sup> ljepljivima. Proizvod se koristi za završno čišćenje prije spajanja kako bi se odstranila masnoća, ulja, mazive tekućine, metalna pilovina. Formuliran je za korištenje u obliku spreja ili za potapanje dijelova, pri sobnoj temperaturi ili zagrijavan.

## NSF International

Proizvod je registriran kod NSF-a, kategorija K1 za upotrebu pri čišćenju i odmašćivanju kod onečišćenja od ulja, voska, smole te drugih onečišćenja koja se ne mogu odstraniti sredstvima za čišćenje na bazi kiselina ili lužina. Nije za uporabu u postrojenjima za obradu hrane. **Napomena:** Ovo odobrenje je regionalnog karaktera. Molimo, kontaktirajte vašu lokalnu Tehničku službu za dodatne informacije.

## TIPIČNE KARAKTERISTIKE

Specifična težina @ 25 °C	0,75
Infracrveni spektar	Kao standard
Viskozitet @ 20 °C, mPa·s (cP)	1 do 2
Vrijeme sušenja @ 20 °C, min	5 do 20
Kauri-Butanol vrijednost (KB)	31
Točka zapaljenja - pogledati MSDS	

## TIPIČNO DJELOVANJE

LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070 nema utjecaja na brzinu stvrđnjavanja ili konačnu čvrstoću LOCTITE<sup>®</sup> ljepljiva, već samo osigurava čistu i odmašćenu površinu. Nečiste ili djelomično očišćene površine mogu utjecati na učinkovitost ljepljiva.

## Predostrožnost pri rukovanju

Proizvodom je potrebno rukovati na način prikladan rukovanju visoko zapaljivim proizvodima te u skladu s primjenjivom lokalnom regulativom.

Potrebno je obratiti posebnu pažnju da proizvod ili njegove pare ne dođu u dodir s otvorenim plamenom ili električnom opremom koja nije vatrozaštićena.

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

LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070 kompatibilan je s metalima, više vrsta plastike i elastomera.

Sljedeća tablica pokazuje utjecaj LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070 na različite vrste plastike i elastomera. Budući da varijacije materijala utječu na kompatibilnost, preporuča se provjeriti dijelove i brtvila na opremi za čišćenje, brtve i O-prstenove prije početka upotrebe LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070.

## LOCTITE<sup>®</sup> SF 7070 Kompatibilnost s plastikom

Testirano za ASTM D543

(Svi uzorci vagani 30 min nakon vađenja iz otapala)

Plastika	30 min @ 22 °C:	
	% promj. mase	Izgled
ABS	+0,05	Nema promjene
Akril	+0,11	Nema promjene
Poliacetal	+0,02	Nema promjene
G-10 Epoksid	+0,01	Nema promjene
Najlon 101	+0,14	Nema promjene
Najlon 66	+0,04	Nema promjene
Polikarbonat	+0,07	Nema promjene
Fenol	+0,21	Nema promjene
Polieten (HD)	+0,05	Nema promjene
Polieten (LD)	+0,11	Nema promjene
Polipropilen	+0,06	Nema promjene
Polistiren (High Impact)	+0,13	Nema promjene
Polistiren	+0,13	Nema promjene
Polisulfon	+0,05	Nema promjene
PVC	+0,03	Nema promjene
Politetrafluoretilen	+0,02	Nema promjene
Polieterimid	+0,09	Nema promjene
Polibuteneterftalat	+0,05	Nema promjene

Plastika	30 min @ 38 °C:	
	% promj. mase	Izgled
ABS	0	Nema promjene
Akriil	+0,04	Nema promjene
Poliacetal	+0,01	Nema promjene
G-10 Epoksid	+0,01	Nema promjene
Najlon 101	+0,05	Nema promjene
Najlon 66	+0,02	Nema promjene
Polikarbonat	+0,03	Nema promjene
Fenol	0,13	Nema promjene
Polietilen (HD)	+0,1	Nema promjene
Polietilen (LD)	0,39	Nema promjene
Polipropilen	+0,1	Nema promjene
Polistiren (High Impact)	+0,28	Nema promjene
Polistiren	+0,03	Nema promjene
Polisulfon	+0,03	Nema promjene
PVC	+0,03	Nema promjene
Politetrafluoretilen	+0,01	Nema promjene
Polieterimid	+2,7	Nema promjene
Polibutileneterftalat	+0,04	Nema promjene

### LOCTITE® SF 7070 Kompatibilnost s elastomerima

Testirano za ASTM D543

(Svi uzorci vagani 30 min nakon vađenja iz otapala)

Plastika	30 min @ 22 °C:	
	% promj. mase	Izgled
Buna-N	+0,9	Lagano napuhnuće
Buna-S	+0,48	Lagano napuhnuće
Butil	+5,33	Napuhnuće
EPDM	+5,23	Napuhnuće
Neopren	+1,08	Lagano napuhnuće
Poliuretana	+0,07	Lagano napuhnuće
Silikon	+10,8	Napuhnuće
Fluoroelastomer	+1,08	Lagano napuhnuće

Plastika	30 min @ 38 °C:	
	% promj. mase	Izgled
Buna-N	+2,5	Napuhnuće
Buna-S	+1,1	Lagano napuhnuće
Butil	+8,2	Napuhnuće
EPDM	+12,0	Napuhnuće
Neopren	+2,3	Napuhnuće
Poliuretana	+0,07	Lagano napuhnuće
Silikon	+13,8	Napuhnuće
Fluoroelastomer	0	Lagano napuhnuće

### OPĆE INFORMACIJE

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

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

#### Upute za upotrebu

1. Poprskajte na površinu ili natopite papirnati ručnik čistačem i prebrišite ju
2. Obrisati površinu čistom krpom dok je još mokra kako bi se odstranila teška zaprljanja. Ukoliko je potrebno poprskajte ponovo i pustite da proizvod ispari
3. Ponoviti postupak ukoliko je potrebno

4. Pustiti LOCTITE® SF 7070 da u potpunosti ispari s dijelova prije lijepljenja i izbjegavajte ostanak otapala unutar spoja
5. Nanijeti Loctite® ljepilo odmah po sušenju čistača i spojite dijelove

#### Loctite specifikacija materijala<sup>LMS</sup>

LMS datum Ožujak 23, 2005. 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. Provođe se i dodatne kontrole kako bi se osigurala dosljedna kvaliteta proizvoda. Posebni zahtjevi od strane kupca, mogu se koordinirati kroz Henkelov odjel kontrole kvalitete.

#### Skладиštenje

Proizvod je klasificiran kao zapaljiv i mora se skladištiti sukladno tome i u skladu s relevantnom regulativom. Ne skladištiti u blizini oksidirajućih tvari. Skladištiti u originalnoj ambalaži na suhom mjestu. Upute za skladištenje mogu se naći i 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 izliven iz originalne ambalaže može se onečistiti tijekom upotrebe. Takav proizvod NE vraćati u originalno pakiranje. Henkel ne može preuzeti odgovornost za proizvod koji je tijekom uporabe onečišćen ili nije skladišten sukladno uputama. Ukoliko su Vam potrebne dodatne informacije ili pojašnjenja, molimo kontaktirajte Vašu lokalnu tehničku službu.

#### Preračunavanje

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

#### Napomena:

Informacije iznesene u ovom Tehničkom listu (Technical Data Sheet -TDS), uključujući preporuke za korištenje i primjenu proizvoda temelje se na našem znanju 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 nemanom 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 znanju i iskustvu vezanom uz ovaj proizvod na datum ovog TDS-a. Henkel ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne procese i

