

LOCTITE® SF 7070

Også kendt som LOCTITE® 7070™
December 2020

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® SF 7070 har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Opløsningsmiddel baseret
Kemisk Type	Kulbrinte/ Monoterpen blanding
Udseende	Farveløs gennemsigtig væske ^{LMS}
Viskositet	Meget lav
Hærdning	Ikke anvendelig
Anvendelse	Overflade rensesvæske

LOCTITE® SF 7070 er et ikke-vandigt, kulbrinte baseret, ikke-CFC holdigt opløsningsmiddel beregnet til afrensning og affedtning af overflader der skal limes med LOCTITE® lime. Produktet bruges til sidste afrensning før samling for at fjerne de fleste fedter, olier, smørevæsker, metal spåner og partikler fra overfladen der skal limes. Det er udviklet til at kunne sprøjtes på eller anvendes ved neddybning ved stuetemperatur eller opvarmet.

NSF International

Registeret som NSF Kategori K1 til brug som rensesvæske og affedter i ikke fødevarerbehandlingsområder for at fjerne olie, voks, resin materialer, eller andre stoffer, der ikke lader sig fjerne med sure eller alkaliske rensesvæsker. Bemærk: Dette er en regional godkendelse. Kontakt venligst deres lokale tekniske service for mere information og forklaring.

TYPISKE EGENSKABER

Vægtfylde ved @ 25 °C	0,75
Infrarødt Spektrum	Som standard
Viskositet ved 20°C, mPa·s (cP)	1 til 2
Tørretid ved 20 °C, minutter	5 til 20
Kauri-Butanol værdi (KB)	31
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	

TYPISKE EGENSKABER

LOCTITE® SF 7070 har ingen effekt på hærdetiden eller den endelige styrke for LOCTITE® lime andet end ved at give en ren overflade med god vedhæftning og basis for lim hærdning. Urensede eller delvist afrensede overflader kan påvirke limens egenskaber.

Håndterings forholdsregler

Rensesvæske må håndteres som man normalt håndterer meget brandbare materialer og i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Man må være speciel opmærksom på at undgå kontakt mellem produktet eller dampe herfra og åben ild eller enhver form for elektriske apparater, der ikke er eksplosionsikrede.

Opløsningsmidlet kan påvirke nogle plasttyper eller coatings. Det er anbefalet at checke alle overflader for forenelighed før brug.

LOCTITE® SF 7070 er forenelig med metaller, mange plasttyper og elastomerer.

Den efterfølgende tabel viser effekten af LOCTITE® SF 7070 på forskellige plast og elastomerer. Siden forenelighed er afhængig af materiale variation, er det tilrådeligt at teste emner og rens udstyrets pakninger, tætninger og O-ringe under normale driftsforhold før ibrugtagning af LOCTITE® SF 7070.

LOCTITE® SF 7070 forenelighed med plastik

Testet efter ASTM D543

(Alle prøver vejtes 30 minutter efter taget op af opløsningsmidlet)

Plastik	30 minutter ved 22 °C:	
	% vægt ændr.	Udseende
ABS	+0,05	Ingen ændring
Akryl	+0,11	Ingen ændring
Polyacetal	+0,02	Ingen ændring
G-10 Epoxy	+0,01	Ingen ændring
Nylon 101	+0,14	Ingen ændring
Nylon 66	+0,04	Ingen ændring
Polycarbonat	+0,07	Ingen ændring
Fenol	+0,21	Ingen ændring
Polyethylen (HD)	+0,05	Ingen ændring
Polyethylen (LD)	+0,11	Ingen ændring
Polypropylen	+0,06	Ingen ændring
Polystyren (Slagfast)	+0,13	Ingen ændring
Polystyren	+0,13	Ingen ændring
Polysulfon	+0,05	Ingen ændring
PVC	+0,03	Ingen ændring
Polytetrafluoroethylen	+0,02	Ingen ændring
Polyetherimid	+0,09	Ingen ændring
Polybutyleneterephthalat	+0,05	Ingen ændring

Plastik	30 minutter ved 38 °C:	
	% vægt ændr.	Udseende
ABS	0	Ingen ændring
Akryl	+0,04	Ingen ændring
Polyacetal	+0,01	Ingen ændring
G-10 Epoxy	+0,01	Ingen ændring
Nylon 101	+0,05	Ingen ændring
Nylon 66	+0,02	Ingen ændring
Polycarbonat	+0,03	Ingen ændring
Fenol	0,13	Ingen ændring
Polyethylen (HD)	+0,1	Ingen ændring
Polyethylen (LD)	0,39	Ingen ændring
Polypropylen	+0,1	Ingen ændring
Polystyren (Slagfast)	+0,28	Ingen ændring
Polystyren	+0,03	Ingen ændring
Polysulfon	+0,03	Ingen ændring
PVC	+0,03	Ingen ændring
Polytetrafluoroethylen	+0,01	Ingen ændring
Polyetherimid	+2,7	Ingen ændring
Polybutyleneterephthalat	+0,04	Ingen ændring

LOCTITE® SF 7070 forenelighed med elastomerer

Testet efter ASTM D543

(Alle prøver vejtes 30 minutter efter taget op af opløsningsmidlet)

Plastik	30 minutter ved 22 °C:	
	% vægt ændr.	Udseende
Buna-N gummi	+0,9	Svag svelning
Buna-S	+0,48	Svag svelning
Butyl	+5,33	Svelning
EPDM	+5,23	Svelning
Neopren gummi	+1,08	Svag svelning
Polyurethan	+0,07	Svag svelning
Silikon	+10,8	Svelning
Fluoroelastomer	+1,08	Svag svelning

Plastik	30 minutter ved 38 °C:	
	% vægt ændr.	Udseende
Buna-N gummi	+2,5	Svelning
Buna-S	+1,1	Svag svelning
Butyl	+8,2	Svelning
EPDM	+12,0	Svelning
Neopren gummi	+2,3	Svelning
Polyurethan	+0,07	Svag svelning
Silikon	+13,8	Svelning
Fluoroelastomer	0	Svag svelning

GENEREL INFORMATION

Dette produkt er ikke anbefalet til brug i rene oxygen og/eller oxygenrige systemer og bør ikke vælges som tætningsprodukt til klorin eller andre stærkt oxiderende materialer.

For sikker håndteringsinformation, se sikkerhedsdatablad (MSDS).

Brugsanvisning

1. Behandl overfladerne som skal renses ved at spraye eller tørre med et gennemvædet rensesapir
2. Tør overfladerne mens de stadig er våde med rent papir for at fjerne forureninger og overskydende opløsningsmiddel

3. Gentag rensprocessen hvis nødvendigt
4. Giv opløsningsmidlet tid til at fordampe til fladerne er fuldstændig tørre
5. Påfør Loctite® limen umiddelbart herefter og saml limningen

Loctite Materiale Specification^{LMS}

LMS er dateret Marts 23, 2005. Test rapporter er tilgængelige for hvert batch for de angivne egenskaber. LMS test rapporter indeholder udvalgte kvalitetskontrol test parametre, som er anset for passende til specifikation for kundens anvendelse. Yderligere, foretages der grundig kontrol for at sikre produktets kvalitet og ensartethed. Specielle kunde specifikke krav kan koordineres gennem Henkel kvalitets afdeling.

Opbevaring

Produktet er klassificeret som brandfarligt og må opbevares på passende måde i overensstemmelse med relevant lovgivning. Bør ikke opbevares nær oxiderende eller eksplosionsfarlige materialer. Lager produktet i den uåbnede beholder et tørt sted. Opbevarings information kan også være angivet på emballagens etiket.

Optimal opbevaring: 8 °C til 21 °C. Opbevaring under 8 °C eller over 28 °C kan påvirke produktets egenskaber

Materiale der fjernes fra original emballage kan være forurenset ved brug. Hæld ikke produktet tilbage i original emballagen. Henkel kan ikke påtage sig ansvar for produkt der er blevet forurenset eller opbevaret under andre forhold end tidligere angivet. Hvis yderligere information er påkrævet, kontakt deres lokale tekniske Service Center eller Kundeservice Kontakt.

Omsætning af enheder

(°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

NB:

Oplysningerne i dette Tekniske Datablad (TDB), herunder oplysningerne om den anbefalede brug og anvendelse af produktet, er baseret på vores kendskab til og erfaringer med produktet pr. datoen for dette TDB's udfærdigelse. Produktet kan have en lang række forskellige anvendelsesmuligheder, der ligger uden for Henkels indflydelse og kontrol, ligesom forskellig anvendelse og driftsforhold i Deres virksomhed ligger uden for vor indflydelse og kontrol. Henkel er derfor ikke ansvarlig for produktets egnethed til de produktionsprocesser og -vilkår, som De anvender produktet i forbindelse med, eller den påtænkte anvendelse og re-sultatet deraf. Vi anbefaler kraftigt, at De udfører egne, forudgående tests for at få bekræftet produktets egnethed.

Ethvert ansvar fraskrives for så vidt angår oplysningerne i det Tekniske Datablad, eller en-hver anden skriftlig eller mundtlig anbefaling i relation til det pågældende produkt, medmindre andet udtrykkeligt er aftalt, og medmindre der er tale om dødsfald eller personskade for-årsaget af vor uagtsomhed, samt ethvert ansvar i henhold til gældende præceptiv lovgivning om produktansvar.

Hvis produkter leveres af Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS og Henkel France SA, bedes følgende endvidere bemærkes:

I tilfælde af at Henkel desuagtet skulle blive draget til ansvar på hvilket som helst juridisk grundlag, vil Henkels ansvar på intet tidspunkt kunne overstige værdien af den pågældende levering.

Hvis produkter leveres af Henkel Colombiana, S.A.S. gælder følgende ansvarsfraskrivelses-klausul:

Oplysningerne i dette tekniske datablad (TDB), herunder oplysningerne om den anbefalede brug og anvendelse af produktet, er baseret på vores kendskab til og erfaringer med produktet pr. datoen for dette TDB's udfærdigelse. Henkel er ikke

ansvarlig for produktets egnethed til de produktionsprocesser og –vilkår, som De anvender produktet i forbindelse med, eller for den påtænkte anvendelse og resultatet deraf. Vi anbefaler kraftigt, at De udfører egne, for-udgående tests for at få bekræftet produktets egnethed.

Ethvert ansvar fraskrives for så vidt angår oplysningerne i det Tekniske Datablad, eller en-hver anden skriftlig eller mundtlig anbefaling i relation til det pågældende produkt, medmindre andet udtrykkeligt er aftalt, og medmindre der er tale om dødsfald eller personskade for-årsaget af vor uagtsomhed, samt ethvert ansvar i henhold til gældende præceptiv lovgivning om produktansvar.

Hvis produkter leveres af Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., eller Henkel Ca-nada, Inc., gælder følgende ansvarsfraskrivelsesklausul:

De data, der er indeholdt heri, er kun til information og anses for at være pålidelige. Vi kan ikke påtage os ansvar for resultater opnået af tredjemand, hvis arbejdsprocedurer ligger uden for vor kontrol. Det er brugerens ansvar at vurdere produktets egnethed til brugerens formål med produktionsmetoder nævnt heri samt at tage passende forholdsregler for at beskytte aktiver og personer mod farer og risici, som måtte opstå i forbindelse med håndtering og brug deraf. I lyset af ovenstående **fralægger Henkel Corporation sig specifikt ansvar for alle garantier, udtrykkelige såvel som underforståede, herunder garantier for salg-barhed eller egnethed til et bestemt formål, som måtte opstå som følge af salg eller brug af Henkel Corporations produkter. Henkel Corporation fralægger sig specifikt ethvert ansvar for følgeskader eller tilfældige skader af enhver art, herunder tabt fortjeneste.** Omtale af forskellige processer og sammensætninger i dette dokument, skal ikke fortolkes som erklæringer om, at disse ikke er underlagt patent ejet af tredjemand, eller som en licens under et af Henkel Corporation ejet patent, som måtte omfatte sådanne pro-cesser eller sammensætninger. Vi anbefaler, at enhver fremtidig bruger afprøver den påtænkte anvendelse af produktet, før gentagen brug iværksættes, ved at anvende disse data som vejledning. Dette produkt kan være underlagt et eller flere patenter eller patentansøgninger i USA eller andre lande.

Brug af varemærke

Medmindre andet er angivet, tilhører alle varemærker i dette dokument Henkel Corporation i USA og i resten af verden. © angiver et varemærke registreret hos U.S. Patent- and Trade-mark Office.

Reference 1.4