

LOCTITE[®] SF 7471[™]

Også kendt som LOCTITE[®] 7471[™]
Juni 2014

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE[®] SF 7471[™] har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Aktivator til LOCTITE [®] anaerobe lime og forseglere
Kemisk Type	Amin og thiazol
Opløsningsmiddel	Acetone og Isopropanol
Udseende	Gennemsigtig, gul til ravfarvet væske ^{LMS}
Viskositet	Meget lav
Hærdning	Ikke anvendelig
Anvendelse	Hærde acceleration af LOCTITE [®] anaerobe produkter

LOCTITE[®] SF 7471[™] bruges hvor forøget hærdehastighed for LOCTITE[®] anaerobe produkter er krævet. Det er specielt velegnet i opgaver hvor der indgår passive metaller eller inerte overflader eller ved store limfuger. LOCTITE[®] SF 7471[™] er specielt anbefalet i tilfælde hvor den givne temperatur er lav (<15 °C).

TYPISKE EGENSKABER

Vægtfylde ved @ 25 °C	0,79
Viscositet ved 20 °C, mPa·s (cP)	2
Tørretid ved 20 °C, sekunder	30 til 70
Levetid på emnet, dage	≤7
Infrarødt Spektrum	For at matche standarden ^{LMS}
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	

TYPISKE EGENSKABER

Fikseringstid og hærdetid opnået som et resultat af brug af LOCTITE[®] SF 7471[™] er afhængig af limen som anvendes og materialerne som limes.

Fikseringstid, ISO 4587, minutter:

Zink dicromat ved brug af LOCTITE[®] 640[™], ≤25
to sidet aktivering

(Fikseringstid er defineret som den tid, det tager at opbygge en forskydningsstyrke på 0.1 N/mm²)

TYPISKE EGENSKABER FOR DET HÆRDEDE MATERIALE Lim egenskaber

Efter 5 minutter ved 25 °C

Trykforskydningsstyrke, ISO 10123:

Stål aksler og nav (affedt), * N/mm² ≥4,5^{LMS}
samlet med LOCTITE[®] 640[™] * (psi) (≥2.935)

* Gælder for materiale fremstillet i N. Amerika

Håndterings forholdsregler

Aktivator skal håndteres på korrekt måde for meget brandfarlige materialer og i overensstemmelse med lokale regler.

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

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).

Under ingen omstændigheder må aktivator og lim blandes direkte som væsker.

Må kun bruges i et velventileret område

Hvor vandbaserede vaskesystemer anvendes til at rense overfladerne før limning, er det vigtigt at checke for forenelighed mellem vaskemidlet og limen. I nogle tilfælde kan disse vandbaserede vaskemidler forringe hærdeningen og egenskaberne for limen.

Brugsanvisning

1. Sprøjt eller pensl aktivatoren på de matchende flader der skal limes. Ved små limfuger, vil behandling af en flader være nok. Forureneede overflader må genbehandles eller afrensnes før aktivering for at fjerne opløselig forurening. Porøse overflader kan have behov for 2 gange behandling med aktivator.
2. Lad opløsningsmiddel fordampe ved god ventilation indtil overfladerne er helt tørre.
3. Efter aktivering, bør emnerne være limet indenfor 7 dage. Forurening af overfladerne bør forhindres før limning.
4. Påfør Loctite Anaerob produktet på den ene eller begge flader og saml delene omgående.
5. Hvor det er muligt, bevæg emnerne i forhold til hinanden i et par sekunder for at fordele limen og sørge for maksimal aktivering.
6. Fastgør samlingen og afvent fiksering før yderligere håndtering.

Loctite Materiale Specification^{LMS}

LMS er dateret September 01, 1995. 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

Denne aktivator er klassificeret som **MEGET BRANDFARLIG** og må opbevares på passende måde i overensstemmelse med lokal lovgivning. Bør ikke opbevares nær oxiderende materialer eller eksplosiver. Produktet er lysfølsomt og derfor bør gennemsiknelige beholdere opbevares mørkt når de ikke er i brug. Opbevar produktet i uåbnet emballage på et tørt sted. Opbevaringsinformation kan også være trykt på produktets etiket

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

Henkel kan ikke påtage sig ansvar for produkt der er blevet forurennet eller opbevaret under forhold anderledes end foreskrevet. Hvis yderligere information er krævet, kontakt din lokale tekniske service center eller kundeservice kontakt.

Omsætning af enheder

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

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 produk-tet 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 personska-de 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 Neder-land 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 produk-tet 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 personska-de 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 ansvarsfraskrivelses-klausul:

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 fare 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 1.3