



LOCTITE® 7471™

Marts 2011

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® 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® 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® 7471™ er specielt anbefalet i tilfælde hvor den givne temperatur er lav (<15 °C).

TYPISKE EGENSKABER

Vægtfylde ved @ 25 °C	0,79
Viskositet 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® 7471™ er afhængig af limen som anvendes og materialerne som limes.

Fikseringstid, ISO 4587, minutter:

Zink dicromat ved brug af LOCTITE® 640™, to sider aktivering	≤25
--	-----

(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), samlet med LOCTITE® 640™	* N/mm ² ≥4,5 ^{LMS}
	* (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. Forurene 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

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

Note

Data i dette dokument er kun til information, og anses for at være pålidelig. Vi kan ikke påtage os ansvar for resultater opnået af andre, hvis arbejdsprocedurer vi ikke har kontrol over. Det er brugerens ansvar at bestemme egnethed for brugerens anvendelse af produktionsmetoder nævnt heri og at tage passende forholdsregler for at beskytte ejendom og personer mod farer der kan opstå i forbindelse med håndtering og brug deraf. I lyset af det foregående, **fraskriver Henkel Corporation sig specifikt alle garantier udtrykt eller fremsat, inklusiv garantier for tab af omsætning eller anvendelse for et specielt formål, som kan opstå som følge af salg eller brug af Henkel Corporation's produkter. Henkel Corporation frasiger sig specifikt ethvert ansvar for følgeskader eller skader ved uheld af enhver slags, inklusiv tabt fortjeneste.** Omtalen af forskellige processer og sammensætninger i dette dokument må ikke fortolkes således at de ikke kan være omfattet af patenter ejet af andre eller som en license under et af Henkel Coporation tilhørende patent der dækker sådanne processer og sammensætninger. Vi anbefaler at enhver fremtidig bruger tester sin valgte anvendelse før masseproduktion, ved at anvende disse data som en vejledning. Dette produkt kan være omfattet af et eller flere patenter eller patentansøgninger i USA eller andre lande.

Brug af Varemærke

Undtagen angivet på anden måde, er alle varemærker i dette dokument, varemærker for Henkel Corporation i U.S. A og andre steder. ® markerer et varemærke registreret hos U.S. Patent and Trademark Office.

Reference 1.2