

LOCTITE® SF 770™

Også kendt som LOCTITE® 770™
August 2014

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® SF 770™ har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Primer - Cyanoakrylat
Kemisk Type	Alifatisk amin
Opløsningsmiddel	n-Heptan
Aktive indholdstoffer koncentration, %	0,07 til 0,13 ^{LMS}
Udseende	Gennemsigtig til let uklar væske ^{LMS}
Fluorescens	Ved belysning med UV lys ^{LMS}
Viskositet	Meget lav
Hærdning	Ikke anvendelig
Anvendelse	CA overflade primer

LOCTITE® SF 770™ bruges hvor der behov for at gøre poleolefin og andre lav energi overflader mere limbare for Loctite cyanoakrylat lime. På sådant behandlede overflader er funktionen af den hærde LOCTITE® cyanoakrylat lim generelt som beskrevet i TDS for den relevante lim. Det er kun anbefalet til vanskeligt limbare overflader såsom polyethylen, polypropylen, polytetrafluoroethylen (PTFE) og termoplastisk gummi. LOCTITE® SF 770™ Polyolefin Primer ier ikke anbefalet i samlinger hvor høj peel styrke er påkrævet.

TYPISKE EGENSKABER

Vægtfylde ved @ 25 °C	0,68
Viscositet ved 20 °C, mPa·s (cP)	1,25
Tørretid ved 20 °C, sekunder	≤30
Levetid på emnet, timer	≤8
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	

TYPISKE EGENSKABER

Fikseringstid og hærdetid opnået som et resultat af brug af LOCTITE® SF 770™ er afhængig af limen som anvendes og materialerne som limes.

Effekt på hærdehastigheden for Cyanoakrylat lime

LOCTITE® SF 770™ virker også som en aktivator og accelerer hærdehastigheden for cyanoakrylat lime. Fikseringstiden på de fleste primede overflader er mindre end 5 sekunder men 24 timer ved stuetemperatur (22 °C) er den tid limen skal have for at opnå fuld limstyrke for samlingen.

Effekt på hærde egenskaberne for Cyanoakrylat lime

Produkterne 406, 496 og 460 er baseret på ethyl, methyl og β-Methoxyethyl esters respektivt. Andre LOCTITE® flydende produkter baseret på disse estere vil opføre sig tilsvarende disse eksempler.

TYPISKE EGENSKABER FOR DET HÆRDEDE MATERIALE Funktionsdata

Substrates treated with LOCTITE® SF 770™

Efter 24 timer ved 22 °C / 55% RH:

Forskydningsstyrke i laskesamling, ISO 4587:

Polypropylen og LOCTITE® 406™	N/mm² (psi)	3 til 10 (440 til 1.450)
Polypropylen og LOCTITE® 496™	N/mm² (psi)	2 til 7 (290 til 1.015)
Polypropylen og LOCTITE® 460™	N/mm² (psi)	1 til 4 (145 til 580)
Termoplastisk gummi og LOCTITE® 406™	N/mm² (psi)	2 til 6 (290 til 870)
Polytetrafluorethylen (PTFE) og LOCTITE® 406™	N/mm² (psi)	1 til 6 (145 til 870)

HDPE behandlet med LOCTITE® SF 770™ på:

Ulegeret stål (sand blæst) uden primer og LOCTITE® 406™	N/mm² (psi)	4 til 10 (580 til 1.450)
Polypropylen behandlet med primer og LOCTITE® 496™	N/mm² (psi)	5 til 15 (725 til 2.175)

TYPISK MILJØMÆSSIG RESISTENS

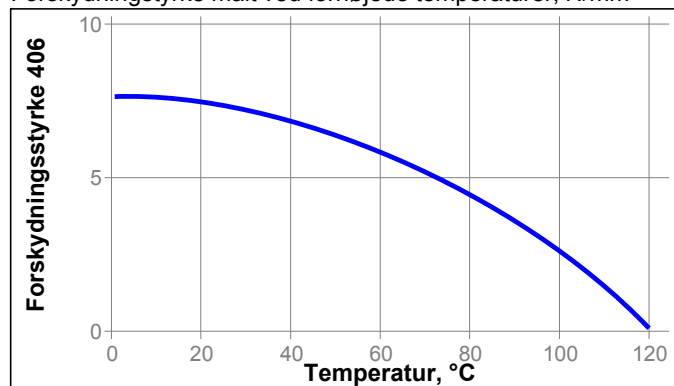
Miljømæssig holdbarhed for cyanoakrylat limninger på overflader behandlet med LOCTITE® SF 770™
Hærdet i 24 timer:

Forskydningsstyrke i laskesamling, ISO 4587

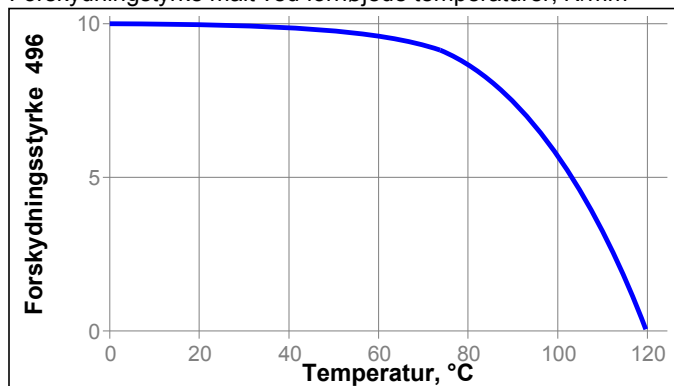
Varmestyrke

Polypropylen på Polypropylen

Forskydningsstyrke målt ved forhøjede temperaturer, N/mm²

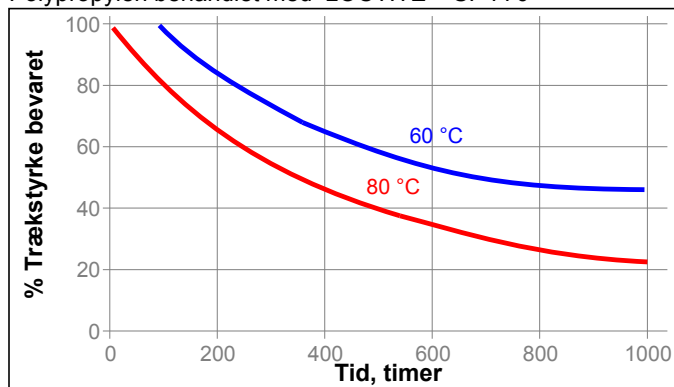


Sandblæst blødt stål mod polypropylen
Forskydningstyrke målt ved forhøjede temperaturer, N/mm²



Varmeældning

Polypropylen behandlet med LOCTITE® SF 770™



Kemisk/ Opløsningsmiddel resistens

På Isopropyl Alkohol aftørret Polypropylen, behandlet med LOCTITE® SF 770™. (For effekt af andre opløsningsmidler se TDS for relevant lim)

Miljø påvirkning	°C	% af oprindelig styrke		
		100 h	500 h	1000 h
95% RH	40	100	100	100

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.

Brugsanvisning

Primeren kan påføres ved sprøjtning, med børste eller ved neddybning ved stuetemperatur. Overskydende primer bør undgås. Tilstedeværelsen af primer kan bestemmes ved anvendelse af en UV inspektions lampe (365 nm). Hvis polyolefin og mere aktive eller nemmere limbare materialer er involveret, påfør kun på polyolefin.

Håndterings forholdsregler

Primer 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.

Loctite Materiale Specification^{LMS}

LMS er dateret November 6, 2000. 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

Opbevar produktet i den uåbende emballage på et tørt sted. Opbevarings information kan være angivet på etiketten på emballagen.

Optimal opbevaring: 8 °C til 21 °C. Opbevaring under 8 °C eller over 28 °C kan påvirke produktets egenskaber. Når produktet først har været ude af original emballagen, bør det ikke hældes tilbage, da det kan være blevet forurenet. Henkel Corporation kan ikke påtage sig ansvar for produkt der er blevet forurenet eller opbevaret under andre forhold end de tidligere angivne. Hvis der ønskes yderligere information, kontakt Deres lokale tekniske Service Center eller kundeservice.

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 resultatet 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 forårsaget 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 Canada, 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 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 processer 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