

LOCTITE® SI 5368™

Også kendt som LOCTITE® 5368™
maj 2014

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® SI 5368™ har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Silikone
Kemisk Type	Acetoxysilikone
Udseende (Uhærdet)	Sort pasta
Komponenter	En komponent - kræver ingen blanding
Hærdning	Stue temperatur hærdende (RTV)
Anvendelse	Limning eller Tætning

LOCTITE® SI 5368™ bliver normalt anvendt til forseglings opgaver, men også til limning og til høj temperaturbeskyttelse. Det er primært anvendt i forskellige industrielle områder: automobil, husholdningsapparater og i den aeronautiske industri. Dette produkt kan typisk anvendes i opgaver op til 250 °C.

TYPISKE EGENSKABER FOR DET UHÆRDEDE PRODUKT

Vægtfylde ved @ 20 °C	1,04
Udpresnings hastighed, g/min:	
Tryk 0,6 MPa, temperatur 25 °C:	
3 mm dyse	100
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	

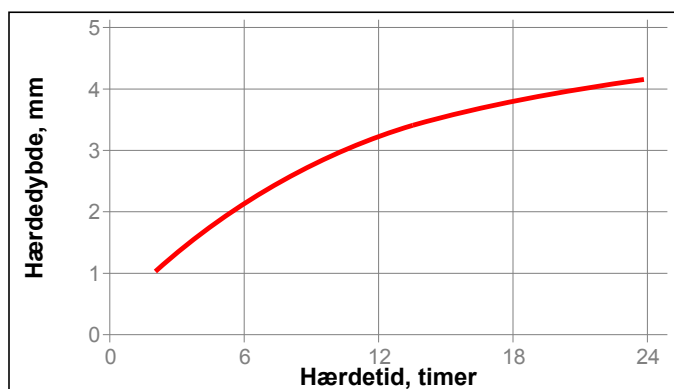
TYPISKE HÆRDE EGENSKABER

Overflade hærdning

LOCTITE® SI 5368™ bliver klæbefri når den udsættes for luftens fugtighed indefor 5 minutter ved 23±2°C / 50±5%RH.

Hærdedybde

Grafen nedenfor viser forøgelsen i hærdedybde over tiden ved 23±2 °C / 50±5 % RH.



TYPISKE EGENSKABER FOR HÆRDET MATERIALE

Hærdet i 1 uge ved 25 °C / 50±5 % RH og 0,5 mm spillerum

Fysiske egenskaber:

Træk styrke, ISO 37	N/mm²	2,2
	(psi)	(320)
Trækstyrke modul, ISO 37	N/mm²	0,6
	(psi)	(90)
Forlængelse, ved brud, ISO 37, %		435
Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer A		26

Elektriske egenskaber:

Dielektrisk konstant, IEC 60250:	
1 MHz	3
elektrisk gennemslags styrke, IEC 60243-1, kV/mm	20
volumenresistivitet, IEC 60093, Ω·cm	2×10 ¹⁵

TYPISK MILJØMÆSSIG RESISTENS

Typisk væske neddybnings egenskaber

Ældet ved 150 °C i 72 timer:

10W30 olie:	
Volumen svelning, %	25
Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer A	7
Trækstyrke modul, ISO 37	N/mm²
	(psi)
	(45)
Træk styrke, ISO 37	N/mm²
	(psi)
	1,5
	(220)
Forlængelse, ved brud, ISO 37, %	580

Ældet ved 150 °C i 350 timer:

10W30 olie:	
Volumen svelning, %	25
Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer A	5
Trækstyrke modul, ISO 37	N/mm²
	(psi)
	(40)
Træk styrke, ISO 37	N/mm²
	(psi)
	1,3
	(190)
Forlængelse, ved brud, ISO 37, %	560

Ældet ved 100 °C i 7 dage:

Frost væske:	
Volumen svelning, %	2,8
Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer A	23
Trækstyrke modul, ISO 37	N/mm²
	(psi)
	(80)
Træk styrke, ISO 37	N/mm²
	(psi)
	2,2
	(320)
Forlængelse, ved brud, ISO 37, %	450

Ældet ved 22 °C i 5.000 timer:

Saltsyre, 2%:

Volumen svulning, %	-0,1
Ændring i træk styrke, %	-8
Ændring i forlængelse, %	-8

Natriumkarbonat, 25%:

Volumen svulning, %	-0,2
Ændring i træk styrke, %	-12
Ændring i forlængelse, %	-10

Natriumklorid (salt), 25%:

Volumen svulning, %	-0,1
Ændring i træk styrke, %	0
Ændring i forlængelse, %	0

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. For at opnå bedst resultat bør limfladerne være rene og fri for fedt.
2. Fugthærdning begynder omgående efter produktet udsættes til luftens atmosfære, derfor bør emner der skal limes sammenføjes efter få minutter efter at produktet er doseret.
3. Limningen bør hærde helt (f.eks. syv dage), før den udsættes for hård belastning.
4. Overskydende materiale kan nemt fjernes med ikke-polære opløsningsmidler.

Ikke til produkt specifikation

De tekniske data i dette blad er kun beregnet som reference. Kontakt venligst deres lokale kvalitetsafdeling for assistance og anbefaling i forbindelse med specifikationer for dette produkt.

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 forurenset. Henkel Corporation kan ikke påtage sig ansvar for produkt der er blevet forurenset 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 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, medmin-dre 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 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, medmin-dre 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 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 pro-cesser eller sammensætninger. Vi anbefaler, at enhver fremtidig bruger afprøver den påtænkt-te 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 1.1

Henkel Americas
 +860.571.5100

Henkel Europe
 +49.89.9268.0

Henkel Asia Pacific
 +81.45.758.1810

For den mest direkte adgang til lokale salgsafdelinger og teknisk support se: www.henkel.com/industrial