Technical Data Sheet

LOCTITE® SI 5331™

Også kendt som LOCTITE® 5331
maj 2014

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® SI 5331™ har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Silikone
Kemisk Type	Acetoxy silikone
Udseende (Uhærdet)	Hvid pasta
Komponenter	En komponent - kræver ingen blanding
Viskositet	Medium
Hærdning	Luftens fugtighed
Anvendelse	Gevindtætning
Styrke	Lav

LOCTITE® SI 5331™ er anbefalet til brug på plastik rør gevindfittings der fører koldt og varmt vand. Dette produkt hærder ved stuetemperatur ved udsættelse for luftens fugtighed til at danne en lav styrke fleksibel tætning mod varmt og koldt vand.

NSF International
Registeret efter NSF kategori P1 til brug som tætningsmiddel hvor der er ingen mulighed for fødevare kontakt i og omkring fødevare behanlingsområder. Bemærk: Dette er en regional godkendelse. Venligst kontakt deres lokale tekniske service for mere information og oplysning

TYPISKE EGENSKABER FOR DET UHÆRDEDE PRODUKT

Vægtfylde ved @ 25 °C	1,1
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	
Viscositet, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):	
Spindel 7, hastighed 10 O/min	50.000

Øjeblikkelig tætningsevne

Hærdehastigheden for dette produkt er uafhængigt af materialerne det anvendes på, men det kræver luftens fugtighed relativt 40% minimum for at give fuld tætningsevne (0,3 Mpa) indenfor 12 timer. Øjeblikkeligt tætningsevne er 0,05 Mpa vand tryk målt på 25,4 mm fittings. Lave temperature reducerer ikke effekten af dette tætningsprodukt medmindre luftfugtigheden også er lav.

TYPISKE HÆRDE EGENSKABER

Åben tid

Åben tid ved 25°C, minutter	5

TYPISKE EGENSKABER FOR DET HÆRDEDE MATERIALE

Lim egenskaber

Efter 72 timer ved 22 °C		
Brudmoment, ISO 10964:		
M10 stål møtrikker og bolte	N·m	1,5
	(lb.in.)	(13,3)
Videre drejnings moment, ISO 10964:		
M10 stål møtrikker og bolte	N·m	0,5
	(lb.in.)	(4,42)
Moment ved brud, ISO 10964, forspændt til 5 N·m:		
M10 stål møtrikker og bolte	N·m	4,5
	(lb.in.)	(39,8)
Max. videre drejnings moment, ISO 10964, forspændt til 5 N·m:		
M10 stål møtrikker og bolte	N·m	1,0
	(lb.in.)	(8,85)

TYPISK MILJØMÆSSIG RESISTENS

Den lave styrek for dette tætningsprodukt er fastholdt til temperaturer op til 150 °C.

Tætningsevnen er fastholdt op til 0,3 Mpa i vand ved 90 °C. Tests på stål fittings med en vand/glykol blanding tætner i cyklus 20 til 90 °C i 12 måneder uden lækage.

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. Påfør produktet på gevinddelene (disse kan også være, "som modtagne" eller emner der er afrenset med en klud eller papir).
2. Produktet bør påføres såvel det udvendige som det indvendige gevind, og derefter arbejdet godt ind i gængerne for at sikre god vædning.
3. I drikkevandsystemer, lad produktet hærde i 96 timer ved 20 til 23°C før ibrugtagning.

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.

Source: NORR, 2/9/2025

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

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 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 påtænk-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 1.7