

LOCTITE® SI 5927 RED™

Også kendt som LOCTITE® 5927™
maj 2014

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® SI 5927 RED™ har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Silikone
Kemisk Type	Acetoxy silikone
Udseende (Uhærdet)	Rød homogen pasta
Komponenter	En komponent - kræver ingen blanding
Thixotropi	Reduceret udflydning af produktet efter påføring på emnet
Hærdning	Stue temperatur hærdende (RTV)
Anvendelse	Pakning eller Tætning
Fleksibilitet	Forøger bæreevnen & de chokabsorberende egenskaber i lim området.
Specifik anvendelse	Flydende pakning
Speciel fordel	God temperatur resistens.

LOCTITE® SI 5927 RED™ bruges til pakning og tætnings opgaver både til vedligehold af anlæg og til både små og store OEM produkter. Den er specielt formuleret til at opfylde kravet om lav silikone fordampning fra automobilindustrien for 315°C flagepakninger. Som en formet på stedet pakning/tætning, LOCTITE® SI 5927 RED™ er designet til at give fremragende egenskaber på typiske automotive flagepakninger såsom ventil dæksler, knastakseldæksler, oliebundkar, vandpumper, ende pakninger, indsugnings manifold og bagaksel huse. Dette produkt kan også anvendes som en tætning og lim til samling og reparation af industrielle skorsten, ovne, udblæsningssystemer, boiler, høj temperaturs ventilationskanaler og varme elementer i elektriske apparater. Dette produkt kan typisk anvendes i opgaver op til 315 °C.

TYPISKE EGENSKABER FOR DET UHÆRDEDE PRODUKT

Vægtfylde ved @ 25 °C	1,05
Lugt	Eddike syre
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	

TYPISKE HÆRDE EGENSKABER

LOCTITE® SI 5927 RED™ hærder når den udsættes for luftens fugtighed. Produktet hærder til at være klæbefrit i løbet af 1time og er fuldt gennemhærdet efter 24 timer. Hærdetiden vil variere med temperaturen, luftens fugtighed og limfugens størrelse.

TYPISKE EGENSKABER FOR HÆRDET MATERIALE

Hærdet i 7 dage ved 25 °C / 50% RH

Fysiske egenskaber

Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer A	36
Forlængelse, ISO 37, %	330
Træk styrke, ISO 37	N/mm ² 0,7 (psi) (100)

TYPISK MILJØMÆSSIG RESISTENS

Hærdet ved 25 °C / 50±5 % RH i 7 dage, testet ved 25 °C, 3 mm tyk film

Varmeældning

	Uge(r) ved 204 °C			
	1	2	4	8
Hårdhed, ISO 868, Durometer A	29	28	25	22
Trækstyrke, ISO 527, N/mm ²	0,7	0,7	0,7	0,6
Forlængelse, ISO 527-2, %	370	450	490	500

	Uge(r) ved 260 °C			
	1	2	4	7
Hårdhed, ISO 868, Durometer A	23	16	15	17
Trækstyrke, ISO 527, N/mm ²	0,4	0,2	0,1	0,1
Forlængelse, ISO 527-2, %	520	440	280	210

	Uge(r) ved 316 °C		
	1	2	3
Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer A	48	64	82
Trækstyrke, ISO 527, N/mm ²	0,6	0,5	0,5
Forlængelse, ISO 527-2, %	175	70	25

Ved 260°C, sker der en blødgøring på grund af reversion og dette vil ske uanset hvordan limen er hærdet. Til flagepakning er den blødgøring normalt en egenskab.

Ved 315°C, sker hærdning på grund af termisk reorganisering af polymeren og også oxidation. Oxidation er forsinket når produktet anvendes som flagepakning.

GENEREL INFORMATION

Dette produkt er ikke anbefalet til brug i rene oxygen og/eller oxygenrige systemer og bør ikke vælges som tætningprodukt 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. Bedste produkt egenskaber opnås først efter 24 timer.
3. Fugthærdning begynder omgående efter produktet udsættes til luftens atmosfære, derfor bør emner der skal limes sammenføjles efter få minutter efter at produktet er doseret.
4. Pres eller hold tæt sammen emnerne. Skub ikke emnerne sammen.
5. Overskydende materiale kan nemt fjernes med ikke-polære opløsningsmidler.
6. Overskydende hærdet materiale kan fjernes med en kniv eller et barberblad.

NOTE: Brug ikke LOCTITE® SI 5927 RED™ til at pakke karburatorer eller brændstof kontrol enheder hvor produktet vil være i konstant kontakt med kulbrinte brændstof. Materialet vil svulle voldsomt op og miste sine mekaniske egenskaber.

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, medmindre andet udtrykkeligt er aftalt, og medmindre der er tale om dødsfald eller personskaade 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 personskaade 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