

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® 55™ har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Coatet multifilament tråd
Kemisk Type	Polyamid tråd med inert beskyttet pasta
Udseende	Hvid farvet, coatet snøre ^{LMS}
Hærdning	Ikke anvendelig
Anvendelse	Gevindtætning

LOCTITE® 55™ er et universielt, gevind rør og fittings pakmateriale som vindes på direkte fra emballage på gevindgængerne. Det leveres i pakninger, der både tjener som emballage såvel som til hjælp til påføring. Anbefalet til tætning af metal og plastik koniske gevind og fittings op til 4" NPT (National Pipe Thread) til brug i industrielle anvendelser for vandige og ikke vandige væsker. Specielt velegnet til gevindsamlings opgaver der skal anvendes med det samme eller hvor der kan undergå små justeringer efterfølgende før brug. Dette produkt kan typisk anvendes i opgaver op til 149 °C.

NSF International

Certificeret efter ANSI/NSF Standard 61 for brug i industriel vand og drikkevands systemer hvor temperaturen ikke overstiger 82° C. **Bemærk:** Dette er en regional godkendelse. Venligst kontakt deres lokale tekniske service for mere information og oplysning

EN 751-2

Tætningsmaterialer til metal gevindsamlinger i kontakt med 1., 2. og 3. familie gasser og varmt vand; Del 2: Ikke-hærdende sammenføjnings masser. LOCTITE® 55™ er blevet testet og er i overensstemmelse med EN 751-2 for klasse Arp sammensætninger og oppebærer **DVGW** godkendelse.

WRC og KTW godkendelse

Egnethed af ikke metaliske produkter til brug i kontakt med drikkevand med hensyn til deres effekt på vandets kvalitet. LOCTITE® 55™ er blevet testet og har en drikkevands godkendelse ifølge BS 6920 og lever også op til specifikationerne for **WRC** og **KTW** for både koldt og varmt drikkevand.

Godkendt af den Australske Gas Association med certifikat nr.6007 klasse III til arbejdstryk 2000 KPa, driftstemperatur -10 til 150°C.

TYPISKE EGENSKABER

Vægtfylde ved @ 25 °C	1,25
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	
Coating vægt, g/m	0,54 til 0,74 ^{LMS}
Spole vægt, g:	
12 meter spole	7,0 til 10,4 ^{LMS}
50 meter spole	27,3 til 39,6 ^{LMS}
100 meter spole	54,0 til 80,7 ^{LMS}
150 meter spole	81,0 til 118,4 ^{LMS}
Spole Længde, m:	
12 meter spole	12,5 til 14,0 ^{LMS}
50 meter spole	50,5 til 53,5 ^{LMS}
100 meter spole	101,0 til 109,0 ^{LMS}
150 meter spole	151,0 til 159,0 ^{LMS}
Smøreevne, ASTM D5648, K værdi:	
3/8 x 16 gevind, anvendt LOCTITE® 55™	0,15
3/8 x 16 gevind (affedt)	0,2
3/8 x 16 fosfaterede og olierede møtrikker og bolte	0,16

(I kritiske opgaver, er det nødvendigt at bestemme K værdien individuelt til opgaven. Henkel corporation giver ikke garanti for en specifik egenskab på individuelle befæstelsesgevind):

TYPISKE EGENSKABER FOR DET PÅFØRTE PRODUKT

Godkendelses test ifølge EN 751-2 for klasse ARP sammensætninger:

sundheds Test, sektion 7.2.1.2	Ingen lækager
Sundheds test efter 45° justering af samlingen, sektion 7.2.1.3	Ingen lækager
Bestandighed mod gas kondensater, sektion 7.2.1.4	Ingen lækager
Varmt vand bestandighedstest, sektion 7.2.1.5	Ingen lækager
Temperatur cyclus test, sektion 7.2.1.6	Ingen lækager
Vibrations test, sektion 7.2.1.7	Ingen lækager
Forenelighed med skumformende lækage tester, sektion 7.2.2	Godkendt
Test for hærdning og adskillelse, sektion 7.2.3	Godkendt

Tryk resistens

LOCTITE® 55™ er succesfuldt testet for tryk resistens og tætningsevne op til 69 MPa. 3/8 NPT stål rør t-stykker og endepropper var samlet og forspændt til 27 N·m før test ved 69 MPa hydraulik tryk ved 23 °C ifølge ASTM D 1599.

TYPISK MILJØMÆSSIG RESISTENS

LOCTITE® 55™ har en god modstandsevne overfor de fleste industrielle væsker og gasser.

Forenelighed med damp

LOCTITE® 55™ var succesfuldt testet for forenelighed med damp op til 0,17 MPa. 1,5 " NPT var samlet og testet ved 0,17 MPa tryk ved 130 °C i 1.000 timer.

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. Rens emnerne med en stålborste før påføring af produkt.
2. Hold enden af rørtætningssnoen mod det udvendige gevind med en finger cirka 2 gevind fra enden af gevindet.
3. Sno fiberen på gevindgængerne i samme retning som gevindets spiral løber med start ved enden af røret. For optimalt resultat, bør gevindgængerne være fyldt uden helt at dække gevindtoppene.
BEMÆRK: Det er ikke nødvendigt at følge bunden af gevindet.
4. **BEMÆRK:** Påfør ikke for meget rørtætningssnor. Overskydende materiale har en tendens til at blive skubbet af når fittings bliver samlet, og det bliver også mekanisk mere vanskeligt at spænde helt sammen.
5. Skær den krævede længde af med den integrerede kniv og glat den løse ende ned i gevindgængerne på rørgævindet.
6. LOCTITE® 55™ kan justeres op til 90° efter tilspænding.

Forbrug/påføringsinformation

Den følgende tabel er en guideline for hvor meget LOCTITE® 55™ der skal anvendes til den enkelte rør diameter.

Rør diameter	Antal omgange	
	Metal	Plastik
½ "	6 til 8	12 til 15
¾ "	7 til 9	15 til 25
1 "	8 til 12	20 til 30
1½ "	10 til 15	25 til 35
2 "	15 til 25	-----
2½ "	20 til 30	-----
3 "	25 til 35	-----
3½ "	30 til 40	-----
4 "	35 til 45	-----

LOCTITE® 55™ yder en tætning mod koldt vand og komprimeret luft på plastik rørgevind når produktet er påført ordentligt i tilstrækkelig mængde.

Loctite Materiale Specification^{LMS}

LMS er dateret Januar 26, 2005. 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 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 personska-dede 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 personska-dede 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 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 1.9