Teknisk datablad

LOCTITE® PC 5070

Også kendt som LOCTITE® 5070 or LOCTITE Pipe Repair Kit
Januar 2015

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® PC 5070 har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Epoxy
Udseende	Gul impregneret tape[LMS]
Hærdning	Hærder ved stuetemperatur
Anvendelse	Industriel vedligehold
Speciel fordel	• Minimerer tabt produktionstid forårsaget af uforudset nedbrud • Tilpasser sig skæve former • Stor opretholdelse af tryk • Rørene er klar til brug indenfor en time • Kræver ikke speciel træning eller personale • Fremragnde vedhæftning - Danner en fast forbindelse på stål, støbejern, rustfrit stål, beton, og renset og slebet bronze og aluminium • Stopper lækager og forstærker koblinger • Hæfter og hærder under vand • Kan slibes og males efter behov

LOCTITE® PC 5070 er anbefalet til pålidelig, midlertidig reperation af metal, plast og komposit rør. Det inkluderer en ureathan impregneret glasfiber tape, designet til at lave rør reperation på stedet i løbet af minutter uden brig af værktøj og specielt trænet personale. Den urethan impregnerede glasfiber tape er aktiveret af vand og påføres ved at vikle omkring det beskadigede område som en bandage. Materilaet hærder i løbet af cirka 30 minutter til en holdbar overflade. Også inkluderet i LOCTITE® PC 5070 er en engangspakke af Loctite ® Metal Magic Steel™ til at fylde huller og revner før omvikling af glasfiber tapen. Brugt i kombination, giver glasfiber tapen og epoxy sticken en pålidelig og hurtig reperation af rørsystemet. Typiske anvendelsesområder er tætning af revnede støbninger, tanke, beholdere, ventiler og rør . Det reparerer også rørsamlinger og forstærker tanke, beholdere, ventiler, samlinger og bøjninger. LOCTITE® PC 5070 bør ikke anvendes på rørsystemer der løber kaustiske, farlige eller andre skadelige materialer igennem. Dette produkt kan typisk anvendes i opgaver hvor der er en driftstemperatur mellem -29 °C til +121 °C.

Bemærk: Urethan impregneret glasfiber tape og LOCTITE ® EA 3463™ er ikke godkendt til direkte kontakt med drikkevand

TYPISKE EGENSKABER

Bearbejdningstid ved 25 °C, minutter		3 til 4
Hærdetid ved 25 °C, minutter		30
Maksimalt tryk:		
50 mm diameter rør med 3,2 mm diameter hul	N/mm² (psi)	18,6 (2.700)

* Tryk belastning afhænger af typen af rør og graden af skade.

** Hærdetid er påvirket af påføringstemperaturen. Temperaturer under 10 °C vil give en væsentlig længere hærdetid. Temperaturer over 27 °C vil give en kortere hærdetid.

TYPISKE EGENSKABER

Fysiske egenskaber:

Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer D		84
Trækstyrke, ISO 527-2	N/mm² (psi)	41,4 (6.000)

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

Læs igennem før åbning af pakken

1. Tag trykket af rørene og lad området der repareres tørre.
2. For at opnå bedst mulig resultat, rens og forbered området grundigt som følgende: slib røret med sandpapir eller fil for at opnå en ru overflader og rens overfladen med et oliefrit opløsningsmiddel. For at opnå maksimal vedhæftning, skal det forberedte område være 3-4 gange størrre end det beskadigede område .
3. For at holde lavt tryks lækager eller fylde revner og sprækker, brug Loctite® Metal Magic Steel™ epoxy stick som er i kittet. Den mekaniske hæftning der fremkommer ved denne operation er kritisk for funktionen af det reparede system. Fjern beskyttelse fra Loctite® Metal Magic Steel™ og bland og ælt derefter epoxy sticken til den er ensartet i farven. Press den blandede epoxy ned i revnen, hullet, eller sprækken.
4. Mens man har handsker på, åbnes folie posen og den ureathan impregnerede glasfiber aktiveres ved at dyppe den i vand der er stuetemperatur i cirka 20 sekunder før påføring. *Bemærk venligst at efter at posen er åbnet, vil tapen starte med at hærde når den bliver udsat for atmosfærens luft, derfor er det vigtigt at arbejde så hurtigt som muligt.*

5. Påfør den urethan impregnerede glasfiber tape ved at vikle den fast rundt om røret, med overlap og ved at helt dække det beskadigede område. Omviklingsområdet må gå mindst 5 til 10 cm uden for det reparerede område på røret. For at give en fast omvikling, lad tapen bliver let strukket eller forlænget mens der omvikles. Vikl tapen mindst 4 gange omkring røret eller ombyg et lag som 3-4 gange vægtykkelsen på røret, hvad nu der er den største værdi. Med behandskede hænder, bearbejd urethanen tilbage i tapen, mens man former og presser tapen til den han mistet sin oprindelige klæbrighed.
6. Den urethan impregnerede glasfiber tape vil være fuldt ud hærdet efter cirka 30 minutter, og røret kan være tilbage i drift efter 1 time.

BEMÆRK: LOCTITE® PC 5070 er ment som en midlertidig reperation og kan ikke erstatte permanente rør. Kraftig beskadigede rørsystemer og reparede rør der løber skadelige materialer igennem bør erstattes så hurtigt som muligt.

Loctite Materiale Specification[LMS]
LMS er dateret April 11, 2002. 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 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.

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 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 0.1