

LOCTITE® EA 3475

Også kendt som Hysol 3475
maj 2015

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® EA 3475 har de følgende produkt karakteristika:

Teknologi	Epoxy
Kemisk Type	Epoxy
Udseende (Uhærdet)	Grå, kit
Komponenter	2 komponent - Resin & Hærder
Blandingsforhold efter vægt - Resin : Hærder	1 : 1
Blandingsforhold, efter volumen - Resin : Hærder	1 : 1
Hærdning	Hærder ved stuetemperatur efter blanding
Anvendelse	Industriel vedligehold
Maksimum spalte	1.0 mm
Speciel fordel	• Lav krybnings egenskaber • Ruster ikke

LOCTITE® EA 3475 er en aluminiumsfyldt, to komponent epoxy lim der er ideel til reparation og genopbygning af beskadiget og ødelagt maskineri. Det er udviklet til nem og bekvem anvendelse i værkstedet og til vedligeholdelse på stedet. Typiske anvendelsesområder omfatter reparation af af slidte emner såsom aksler, huse, notgange og flanger såvel som brækkede eller ødelagte emner som støbninger, rør eller special fremstillede dele. Dette produkt kan anvendes til opgaver så varierende som opfyldning af fordybninger, opretning af maskiner, reparation af støbtstål plader, fremstilling af inderforme, påføring af et slidlag eller tætning af lækkende rør. Dette produkt kan typisk anvendes i opgaver hvor der er en driftstemperatur mellem -20 °C til +120 °C.

TYPISKE HÆRDE EGENSKABER

Hærdehastighed

LOCTITE® EA 3475 opnår funktionel styrke ved 20 °C efter 12 timer. Ved 10 °C, 24 timer er krævet

Åben tid

Åben tid (blandet), minutter:

@ 10 °C	180
@ 20 °C	60
@ 30 °C	40

TYPISKE EGENSKABER FOR HÆRDET MATERIALE

Hærdet i 7 dageved 22 °C

Fysiske egenskaber:

Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer D	85
Lineær krympning, ASTM D792, %	0,1
Træk styrke, ISO 527-2	N/mm² 50 (psi) (7.300)
Trækstyrke modul, ISO 527	N/mm² 7.000 (psi) (1.000.000)

TYPISK FUNKTIONSEGENSKAB FOR HÆRDET MATERIALE

Lim egenskaber

Hærdet i 7 dageved 22 °C

Overlaps forskydningsstyrke, ISO 4587:

Stål	N/mm² 20 (psi) (2.900)
Aluminum	N/mm² 15 (psi) (2.200)

Trykforskydningsstyrke, ISO 10123:

Stål aksler og nav	N/mm² 70 (psi) (10.000)
--------------------	----------------------------

TYPISK MILJØMÆSSIG HOLDBARHED

Opløsningsmiddel bestandighed

Som de fleste epoxy resin baserede materialer, har produktet fremragende holdbarhed overfor de fleste væsker og opløsningsmidler. Den følgende information kan anvendes som en vejledning:

Type væske/opløsningsmiddel	Produktets ydeevne
Vand, Fortyndede syrer, Salt opløsning	Fremragende. Nogen misfarvning af overfladen kan forekomme.
10% kaustisk soda	Fremragende.
Benzin, Klubrinte brændstof og smøremidler	Fremragende.
Klorerede opløsningsmidler	God holdbarhed men er ikke anbefalet til langtids kontakt.
Methanol, Acetone, MEK	Dårlig holdbarhed.



Note: Denne information refererer kun til helt gennemhærdet materiale. Delvist hærdet eller ikke korrekt blandet vil dette påvirke holdbarheden overfor opløsningsmidler.

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 få bedst mulige overflader at lime på, bør disse være rene, tørre og fri for fedt. Til stærke strukturelle limninger, kan specielle overflade behandlinger forøge limstyrken og holdbarheden.
2. Rør hver komponent af resin og hærdner hver for sig, udmål derefter lige mængder af hver.
3. Rør grundigt sammen i op til 2 minutter til et ensartet blanding er opnået.
4. Påfør produktet på arbejdsområdet med den medleverede spatel.
5. Til store brud og revner, kan produktet påføres glasfiber måtter eller tilsvarende afstivning og bruges som en lap eller bandage.
6. Hvis anvendt som støbemasse, brug voks, fedt eller silikone slipmiddel for forhindre vedhæftning på overfladen. Funktionsstyrke er normalt opnået efter 10 til 12 timer, med fuld hærkning indenfor 72 timer. Disse tider reduceres ved høje omgivelses temperaturer.

BEMÆRK: På grund af varme produktion under hærdeprocessen, ville store portioner hærde hurtigere.

7. Overskydende uhærdet lim kan tørres væk med et organisk opløsningsmiddel (f.eks. acetone).
8. Sørg for at de samlede dele ikke bevæge sig under hærkning. Samlingen bør opnå fuld styrke inden den udsættes for driftslaster.
9. Efter brug og inden limen hærdner, bør blande og påføringsudstyr renses med varmt sæbevand.

Ikke til produkt specifikationer

De tekniske data heri er beregnet udelukkende som reference. Kontakt venligst deres lokale kvalitetsafdeling for hjælp og anbefalinger vedrørende 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 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/mm
mm / 25.4 = inches
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

Disclaimer

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 produktet 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 forårsaget 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 Nederland 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 ansvarsfraskrivelser-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 produktet 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 forårsaget 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 ansvarsfraskrivelser-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 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 1.4



For the most direct access to local sales and technical support visit: www.henkel.com/industrial