

LOCTITE® AA 330

Også kendt som LOCTITE® 330™
Juni 2022

PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® AA 330 har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Akryl
Kemisk Type	Urethan methacrylat ester
Udseende (Uhærdet)	Let uklar, farveløs til lysegul væske ^{LMS}
Komponenter	En komponent - kræver ingen blanding
Viskositet	Høj
Hærdning	Med aktivator
Anvendelse	Limning

LOCTITE® AA 330 er en universal lim der kan anvendes til at lime metal, træ, ferrit, keramik og plast materialer. Anvendelsesområder inkluderer håndtag på værktøj, husholdningsartikler, sportsudstyr og dekorative artikler.

NSF International

Registeret efter NSF kategori P1 til brug som tætningmiddel hvor der er ingen mulighed for fødevarer kontakt i og omkring fødevarer behandlingsområder. 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 1,05

Viskositet, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):

Spindel 7, hastighed 20 O/min 45.000 til 90.000^{LMS}

Viskositet, EN 12092 - SV, 25 °C, efter 180 s, mPa·s (cP):

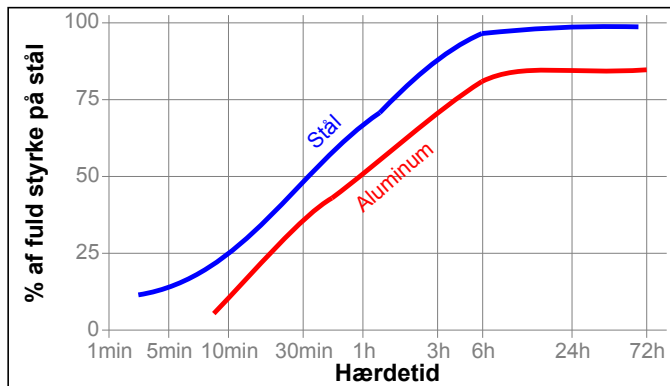
Forskydnings rate 20 s⁻¹ 30.000 til 70.000

Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad

TYPISKE HÆRDE EGENSKABER

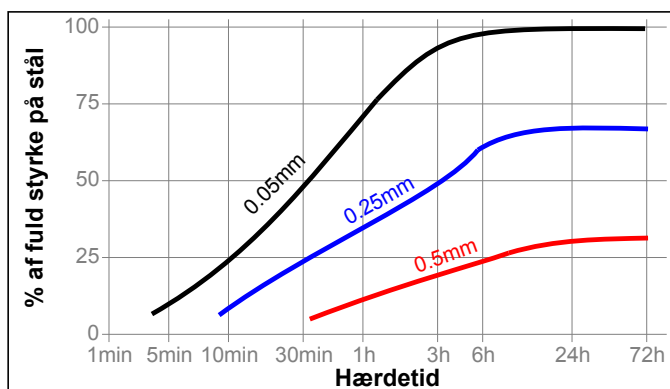
Hærdning på forskellige materialer

Hærdehastigheden vil afhænge af materialerne der limes på. Grafen nedenfor viser forskydningsstyrken der opbygges over tid på sandblæst stål laske emner og er testet ifølge ISO 4587. (Aktivator 7387™ påføres den ene flade)



Hærde hastighed ved forskellige limfuge størrelser

Hærdehastigheden vil afhænge af limfugens størrelse. Den følgende graf viser forskydningsstyrken der opbygges over tid på sandblæst stål laske emner ved forskellige kontrollerede limfuger og testet ifølge ISO 4587. (Aktivator 7387™ påføres en flade).



TYPISKE EGENSKABER FOR HÆRDET MATERIALE

Fysiske egenskaber:

Coefficient of Thermal Expansion, ISO 11359-2, K ⁻¹	151×10 ⁻⁶
Temperature Range: -25°C to 25°C	
Varme ledningsevnen, ISO 8302, W/(m·K)	0,1
Specifik Varme, kJ/(kg·K)	0,3

TYPISKE EGENSKABER FOR DET HÆRDEDE MATERIALE

Lim egenskaber

Efter 24 timer ved 22 °C, Aktivator 7387™ på 1 side

Forskydningsstyrke i laskesamling, ISO 4587 ISO 4587:

Ulegeret stål (sand blæst)	N/mm ²	15 til 30
	(psi)	(2.175 til 4.350)

Træk styrke, ISO 6922:

Ulegeret stål (sand blæst) N/mm² 12 til 22
(psi) (1.740 til 3.190)

Efter 24 timer ved 22 °C, Aktivator 7387™ eller 7386™ på 2 sider

Forskydningsstyrke i laskesamling, ISO 4587 ISO 4587:

Ulegeret stål (sand blæst) N/mm² ≥16,5^{LMS}
(psi) (≥2.390)

TYPISK MILJØMÆSSIG RESISTENS

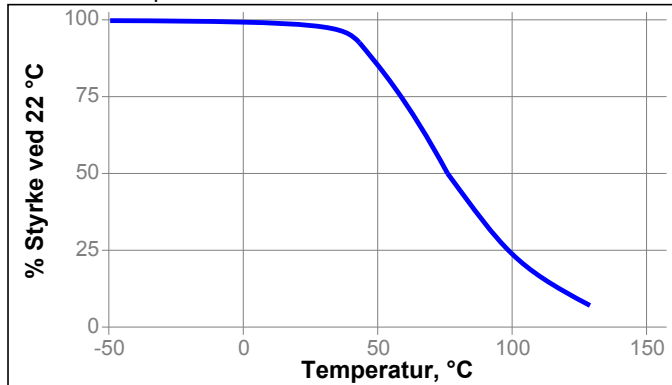
Hærdet i 1uge ved 22 °C, Aktivator 7387™ på 1 side

Forskydningsstyrke i laskesamling, ISO 4587 ISO 4587:

Ulegeret stål (sand blæst):
0.25 mm limfuge

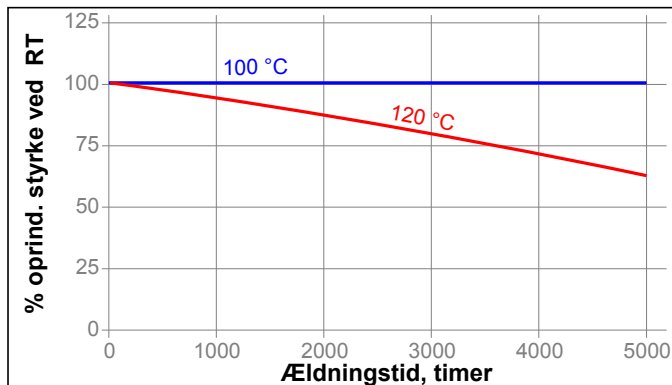
Hot Strength

Tested at temperature



Varme ældning

Ældet ved den angivne temperatur og testet ved 22 °C



Kemikalie/opløsningsmiddel resistens

Ældet som angivet og testet ved 22 °C.

Miljø påvirkning	°C	% af oprindelig styrke	
		350 h	720 h
Acetone	22	10	10
Motor olie (MIL-L-46152)	87	90	66
Blyfri benzin	22	20	20
Fosfat ester	87	93	75
Vand/glycol 50/50	87	60	60

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).

Hvor vandbaserede vaskesystemer anvendes til at rense overfladerne før limning, er det vigtigt at checke for forenelighed mellem vaskemidlet og limen. I nogle tilfælde kan disse vandbaserede vaskemidler forringe hærdningen og egenskaberne for limen.

Brugsanvisning

1. For at opnå bedst resultat bør limfladerne være rene og fri for fedt.
2. For at sikre hurtig og pålidelig hærdning, Aktivator 7387™ eller 7386™ bør påføres den ene af limfladerne og limen på den anden flade. Emnerne bør samles indenfor 15 minutter.
3. Den anbefalede limfuge er 0.1 mm. Hvor limfugen er større (op til maks. 0.5 mm), eller hvor hurtigere hærdning er påkrævet, Aktivator 7387™ eller 7386™ bør påføres begge limflader. Emnerne bør samles omgående (indenfor 1 minut).
4. Overskydende lim kan tørres af med et organisk opløsningsmiddel.
5. Limningen bør være under pres til limen har fikseret.
6. Produktet bør have lov til at opbygge fuld styrke for det udsættes for nogen last (typisk 24 til 72 timer efter samling, afhængig af limfugen, materialerne og de omgivende forhold).

Loctite Materiale Specification^{LMS}

LMS er dateret Marts 11, 1996. 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 egenskaberNår 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. Reference 1.5

Omsætning af enheder

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$

$\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$

$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$

$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$

$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$

$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

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 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 resultatet 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 personskade 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 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 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, 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 personskade 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 Canada, 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 processer 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.

