


LOCTITE[®] 5366[™]

April 2007

PRODUKT BESKRIVELSE

 LOCTITE[®] 5366[™] har følgende karakteristiske egenskaber:

Teknologi	Silikone
Kemisk Type	Acetoxysilikone
Udseende (Uhærdet)	Klar pasta
Komponenter	En komponent - kræver ingen blanding
Hærdning	Stue temperatur hærdende (RTV)
Anvendelse	Limning eller tætning
Fleksibilitet	forøger bæreevnen & de chokabsorberende egenskaber i lim området.

LOCTITE[®] 5366[™] er blevet designet specielt som en klæber der sikrer perfekt forsegling, såvel som limning og beskyttelse. Typiske anvendelser omfatter sidevinduer i tog, forsegling af varmekilder (ovne, varmevekslere, damp systemer, vandvarmere), giver beskyttelse/isolation for elektriske kasser, limning af HCR silikoner og til almindelig vedligehold indenfor mange forskellige områder. Dette produkt kan typisk anvendes i opgaver op til 250 °C.

TYPISKE EGENSKABER FOR DET UHÆRDEDE PRODUKT

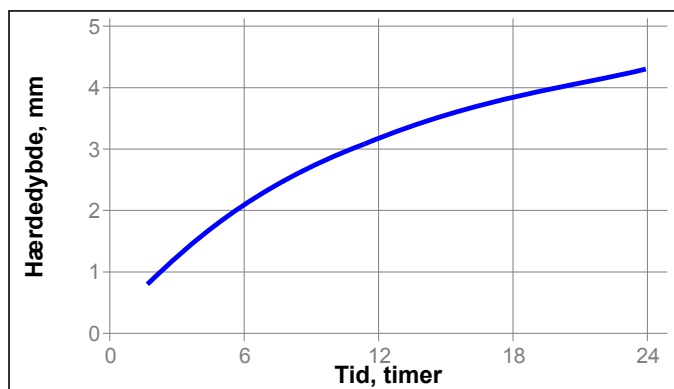
Vægtfylde ved @ 25 °C	1,04
Udpressnings hastighed, g/min	100
flydeevne ISO 7390, mm	<2
Flammepunkt - se sikkerhedsdatablad	

TYPISKE HÆRDE EGENSKABER
Overflade hærdning

 LOCTITE[®] 5366[™] bliver klæbefri når den udsættes for luftens fugtighed indefor 5 minutter ved 23±2°C / 50±5%RH.

Hærdedybde

Grafen nedenfor viser forøgelsen i hærdedybde over tiden ved 23±2 °C / 50±5 % RH.


TYPISKE EGENSKABER FOR HÆRDET MATERIALE

Efter 7dageved 25 °C / 50% RH, 0,5 mm tyk film

Fysiske egenskaber:

Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer A	25
Forlængelse, ved brud, ISO 37, %	530
Træk styrke, ISO 37	N/mm ² 2,5 (psi) (360)

Elektriske egenskaber:

elektrisk gennemslags styrke, IEC 60243-1, kV/mm	18
volumenresistivitet, IEC 60093, Ω·cm	1×10 ¹⁴
Dielektrisk konstant, IEC 60250:	
1MHz	2,8

TYPISKE EGENSKABER FOR DET HÆRDEDE MATERIALE
Lim egenskaber

Hærdet i 7 dageved 25 °C / 50% RH

Forskydningsstyrke i laskesamling, ISO 4587:

Aluminium(1 mm sand-blæst tyk limfuge)	N/mm ² 2 (psi) (290)
----------------------------------------	------------------------------------

TYPISK MILJØMÆSSIG RESISTENS
Typisk væske neddybnings egenskaber

Ældet ved 22 °C i 5.000 timer, 2 mm tyk film:

Natriumkarbonat, 25%:	
Volumen svulning, %	-0,2
Ændring i træk styrke, %	-12
Ændring i forlængelse, %	-10

Natriumklorid (salt), 25%:

Volumen svulning, %	-0,1
Ændring i træk styrke, %	0
Ændring i forlængelse, %	0

Saltsyre, 2%:

Volumen svulning, %	-0,1
Ændring i træk styrke, %	-8
Ændring i forlængelse, %	-8

mælkesyre, 12%:

Volumen svulning, %	0,3
Ændring i træk styrke, %	4
Ændring i forlængelse, %	10

citronsyre, 12%:

Volumen svulning, %	-0,1
Ændring i træk styrke, %	-0,3
Ændring i forlængelse, %	0

soda, 25%:

Volumen svulning, %	-7
Ændring i træk styrke, %	-15
Ændring i forlængelse, %	-15

blegemiddel, kommerciel koncentration:

Volumen svulning, %	-1
Ændring i træk styrke, %	-20
Ændring i forlængelse, %	-15

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. Fugthærdning begynder omgående efter produktet udsættes til luftens atmosfære, derfor bør emner der skal limes smmenføjes efter få minutter efter at produktet er doseret.
3. Når limningen er samlet bør den være under konstant tryk for at sprede limen ud og fylde fugen helt.
4. Limningen bør hærde helt (f.eks. syv dage), før den udsættes for hård belastning.

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 forurennet. Henkel Corporation kan ikke påtage sig ansvar for produkt der er blevet forurennet 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

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Note

Data i dette dokument er kun til information, og anses for at være pålidelig. Vi kan ikke påtage os ansvar for resultater opnået af andre, hvis arbejdsprocedurer vi ikke har kontrol over. Det er brugerens ansvar at bestemme egnethed for brugerens anvendelse af produktionsmetoder nævnt heri og at tage passende forholdsregler for at beskytte ejendom og personer mod farer der kan opstå i forbindelse med håndtering og brug deraf. I lyset af det foregående, **fraskriver Henkel Corporation sig specifikt alle garantier udtrykt eller fremsat, inklusiv garantier for tab af omsætning eller anvendelse for et specielt formål, som kan opstå som følge af salg eller brug af Henkel Corporation's produkter. Henkel Corporation frasiger sig specifikt ethvert ansvar for følgeskader eller skader ved uheld af enhver slags, inklusiv tabt fortjeneste.** Omtalen af forskellige processer og sammensætninger i dette dokument må ikke fortolkes således at de ikke kan være omfattet af patenter ejet af andre eller som en license under et af Henkel Coporation tilhørende patent der dækker sådanne processer og sammensætninger. Vi anbefaler at enhver fremtidig bruger tester sin valgte anvendelse før masseproduktion, ved at anvende disse data som en vejledning. Dette produkt kan være omfattet af et eller flere patenter eller patentansøgninger i USA eller andre lande.

Brug af Varemærke

Undtagen angivet på anden måde, er alle varemærker i dette dokument, varemærker for Henkel Corporation i U.S. A og andre steder. ® markerer et varemærke registreret hos U.S. Patent and Trademark Office.

Reference 1.1