



# LOCTITE® 3463™

Januar 2013

## PRODUKT BESKRIVELSE

LOCTITE® 3463™ har følgende karakteristiske egenskaber:

<b>Teknologi</b>	Epoxy
<b>Kemisk Type</b>	Epoxy
<b>Udseende (Uhærdet)</b>	Metallisk sort <sup>LMS</sup>
<b>Komponenter</b>	To komponent - kræver blanding
<b>Hærdning</b>	Hærder ved stuetemperatur
<b>Anvendelse</b>	Limning
<b>Speciel fordel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hærder under vand og vil klæbe til de fleste fugtige overflader</li> <li>Klæber til de fleste rene overflader</li> <li>Hærder i løbet af 10 minutter for hurtig reparation</li> </ul>

LOCTITE® 3463™ er en alsidig, to komponent, nem at bruge, stålfuldt epoxy reparationsmasse. Det påføres som en spartelmasse og når det er hærdet har det en høj tryk styrke og god vedhæftning til de fleste overflader. Dette produkt stopper lækager i rør og tanke, fylder for store boltehuller, udglatter svejsninger, og reparerer ikke strukturelle defekter i støbe huller i tanke. Dette produkt kan typisk anvendes i opgaver hvor der er en driftstemperatur mellem -30 °C til +121 °C.

### NSF International

**Certificeret efter ANSI/NSF Standard 61** for anvendelse i industriel og private drikkevandssystemer der ikke bliver varmere end 82° C.

## TYPISKE EGENSKABER FOR DET UHÆRDEDE PRODUKT

Dækning 45 cm<sup>2</sup> ved 6 mm tykkelse per rør

## TYPISKE HÆRDE EGENSKABER

### Hærde egenskaber

Hærdetid ved 25 °C, minutter 10  
 Bearbejdningsstid ved 25 °C, minutter 2,5 til 5,0<sup>LMS</sup>

## TYPISKE EGENSKABER FOR HÆRDET MATERIALE

Hærdet i 1timeved 25 °C

### Fysiske egenskaber:

Shore Hårdhed, ISO 868, Durometer D >70<sup>LMS</sup>  
 Trækstyrke, ISO 527-2 N/mm<sup>2</sup> 17,2  
 (psi) (2.500)

## TYPISKE EGENSKABER FOR DET HÆRDEDE MATERIALE

### Lim egenskaber

Hærdet i 1timeved 25 °C

Forskydningsstyrke i laskesamling, ISO 4587:

Stål (sand blæst) N/mm<sup>2</sup> ≥3,45<sup>LMS</sup>  
 (psi) (≥500)

Aluminum (æstset med syre):

0.125 mm fuger N/mm<sup>2</sup> 4,8  
 (psi) (700)

Trykforskydningsstyrke, ISO 10123:

Stål aksler og nav N/mm<sup>2</sup> 83  
 (psi) (12.000)

## 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

- BEMÆRK:** Påfør ikke på overflader ved temperatur højere end 66 °C.
- Påfør på rene og tørre overflader for bedste resultat. LOCTITE® 3463™ kan påføres våde overflader, men vedhæftningsstyrken bliver lavere.
- For maximal vedhæftning, afrens og slip overfladen.
- Brug handsker, bland ikke med de bare hænder.
- Afskær den ønskede mængde materiale fra sticken. Fjern den klare plast fra det afskærne.
- For at blande, drej først materialet for at danne et spiral mønster af resin og hærder. Derefter, ælt materialet i 2-3 minutter til en ensartet farve er opnået.
- Påfør med et fast tryk for at lappe, reparere eller lime.
- For at opnå en glat overflade, væd en finger med vand og glat efter.

## Tekniske tips for arbejde med epoxy

Bearbejdningsstid og hærdning afhænger af temperaturen og mængden:

- Jo højere temperatur, jo hurtigere hærdning.
- Jo større mængde, jo hurtigere hærdning.

For at øge hærdehastigheden for epoxy ved lave temperaturer:

- Opbevar epoxien ved stuetemperatur.
- Forvarm påføringsfladen til den er varm at røre ved.

For at sænke hærdehastigheden ved høje temperaturer:

- Bland epoxien i små mængder for at undgå hurtig hærdning.
- Nedkøl massen.

**Loctite Materiale Specification<sup>LMS</sup>**

LMS er dateret Januar 22, 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. Når produktet først har været ude af original emballagen, bør det ikke returneres tilbage, da det kan være blevet forurenset. 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.**

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**

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

**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