

Henkel – Leverandøren af løsninger

Henkel – Autoindustriens partner

- Med udgangspunkt i den kemiske industri's løsninger og proces knowhow, hjælper Henkel producenter med at sikre en fremragende kvalitet gennem en jævn og effektiv produktionsproces.
- Et nært og konstant samarbejde med autoindustriens R&D partners er nøglen til succes.

Loctite® produkter i autoproduktion

- Loctite® lim og flydende pakning fra Henkel er blevet brugt med succes i flere år af store bilproducenter verden over på motorer, gearkasser, aksler etc.
- Loctite® ingeniører arbejder sammen med mange store bilproducenter og har haft stor indflydelse på udviklingen af silikoneteknologi og udviklingen af konstruktioner, som effektivt tætnet flanger.

Silikone applikationer

- Samlinger som er lavet af pressede komponenter, plastikdele eller en kombination af forskellige materialer kræver et fleksibelt tætningsmiddel konstrueret til at tåle kraftige bevægelser, modstå høje temperaturer og kunne udsættes for olie og/eller kølevæske.
- Særligt designede silikoner opfylder disse udfordringer eftersom de har god vedhæftning som tillader dem at bevæge sig med flangerne.

Eksempel på applikationer med silikonepakninger

● **Loctite® 5699**
Premium Silikone Grå
Pakning til vandpumpe og termostathus

● **Loctite® 5926**
Silikone Blå
Indsugningsmanifold

● **Loctite® 5920**
Premium Silikone Kobber
Tætning af topstykkepakning

● **Loctite® 5910**
Premium Silikone Black
Ventildæksel pakning

● **Loctite® 5699**
Premium Silikone Grå
Vandpump pakning

● **Loctite® 5920**
Premium Silikone Kobber
Tætning af grenrørspakning

● **Loctite® 5910**
Premium Silikone Sort
Bundkars pakning

● **Loctite® 5910**
Premium Silikone Sort
Pakning
knastakselkædesdæksel

● **Loctite® 5910**
Premium Silikone Sort
Gearkasse pakning

● **Loctite® 5910**
Premium Silikone Sort
Differential pakning

Henkel & Motorsport

En verden af ingeniørløsninger og kundestøtte

Over hele verden har Henkel en omfattende interesse i motorsport, hvor pålidelige løsninger leveres under de mest ekstreme forhold. Som officiel partner og leverandør til Rally Dakar gennem flere år, har Henkel støttet konkurrerende hold med produkter som reflekterer virksomhedens innovation og enestående teknologi. Igennem årene, har nære kontakter udviklet sig til stærke relationer med gensidig tillid og forståelse, bygget på kompetent service og den høje kvalitet på lim og tætningsmidler som muliggør hurtige, effektive reparationer som har hjulpet mange førere over mållinjen.

Dakar Rally – Flangetætningsapplikationer

Applikation:

Udskiftning af bundkar i lastvogn.

Reparationstrin:

- Brug Loctite® 7200 Pakningsfjerner til at fjerne rester på flanger.
- Spray med Loctite® 7063 Cleaner til at rense olie, skidt etc. fra overfladen.
- Påfør en kontinuerlig streg af Loctite® 5910 Quick Gasket på bundkarret og saml delene.



Fordele:

- Hurtig tætning
- Fremragende til at udfylde spalter
- Fremragende resistens imod olie
- Fremragende resistens imod vibrationer
- Fleksibel tætning
- Høj vedhæftning



Informationen i denne brochure er kun vejledende. Kontakt Henkel Norden AB, Copenhagen for yderligere information.

Henkel Norden AB, Copenhagen

Helgeshøj allé 20-22

2630 Tåstrup

Tel.: 43 30 13 01

Fax: 43 30 13 10

www.loctite.dk

© designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel KGaA, 2008

LOCTITE®

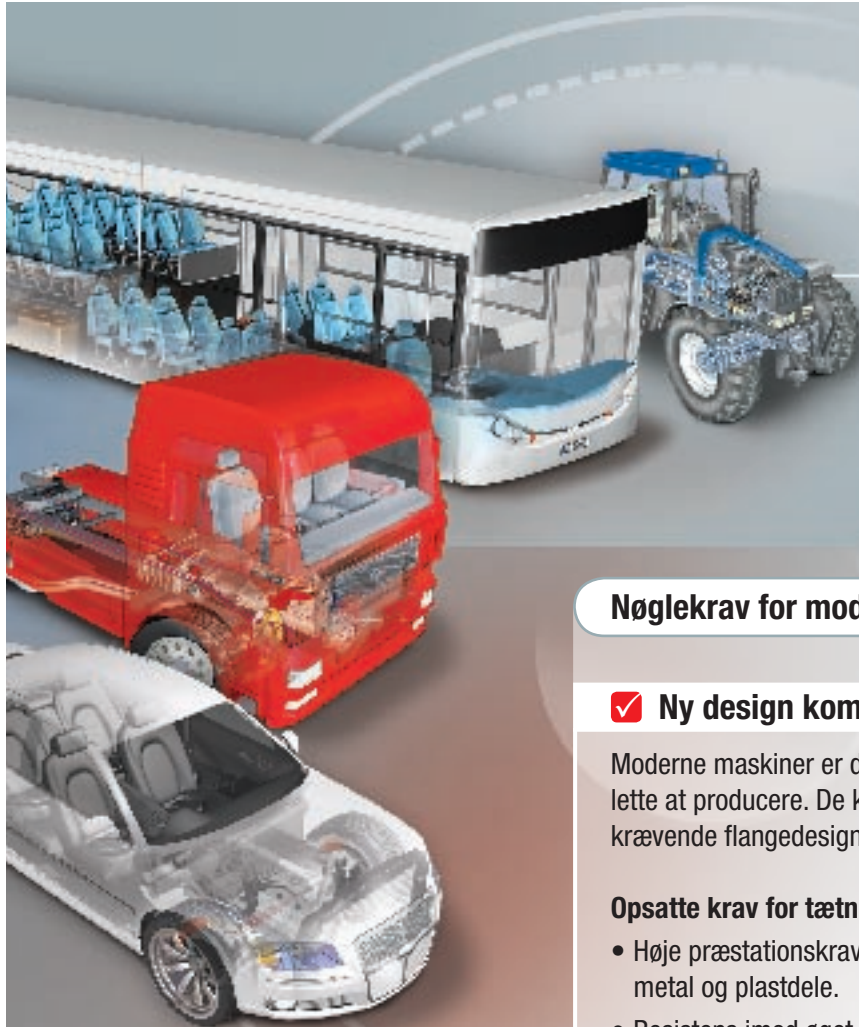
Fleksible paknings- og tætningsløsninger

Anbefales af de professionelle
– bruges af de bedste



Henkel





Nøglekrav for moderne silikoneprodukter



✓ Ny design kompatibilitet

Moderne maskiner er designet til at være kompakte, energi effektive og lette at producere. De kræver et bredere udvalg af materialer og har mere krævende flangedesign.

Opsatte krav for tætningssilikoner:

- Høje præstationskrav for vedhæftning og tætning til et bredt udvalg af moderne metal og plastdele.
- Resistens imod øget vibration og flangebevægelser.

✓ Olieresistent

Udvidede serviceintervaller, formindskede udstødningsafgivelser, mindsket slitage, etc. kræver høj kvalitative olier.

Opsatte krav for tætningssilikoner:

- Resistent imod mineralske, semisyntetiske og syntetiske olier samt olier med høje renheds krav, der giver anledning til udvidede service intervaller.

✓ Temperaturbestandighed

Som resultat af optimerede drivkomponenter og kompakt design, bliver delene udsatte for højere temperaturer.

Opsatte krav for tætningssilikoner:

- Olieresistente op til 150 °C
- Resistent imod høje temperaturer i nærheden af varmeledende samlinger så som udstødningsystem og turboladere.

✓ Resistent imod kølevand

Højere olietemperaturer stiller højere krav til kølesystem.

Opsatte krav for tætningssilikoner:

- Modstandsdygtig overfor den seneste kølevæske teknologi og temperaturer op til 120 °C.

Loctite®
tætningssilikoner
fra Henkel er blevet
testet grundigt i
samarbejde med
bilproducenter,
som bekræfter
produkternes
kapacitet for at
imødekomme de
mest krævende
behov.



Henkel udfør også
regelmæssige
interne tester for at
sikre en maksimal
kvalitetsstandard.

Produkter til pakningsreparation

- Designet til at imødekomme en bred række komplekse paknings- og tætningsbehov.
- Fylder alle hulrum med fremragende væske og temperaturmodstand.
- Dele kan nemt demonteres også ved service eftersyn.

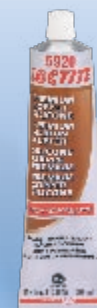
Loctite® 5910



Loctite® 5699



Loctite® 5920



Produkt farve	Sort	Grå	Kobber
Spalte	Op til 1 mm	Op til 1 mm	Op til 1 mm
Temperatur resistens	-55 °C til 250 °C*	-55 °C til 250 °C*	▶ -55 °C til 350 °C*
Olieresistens	▶ Fremragende	Meget god	Meget god
Vand / glykol resistens	God	▶ Fremragende	God

* diskontinuerlig

Praktiske tips:

- Hvis der stadig er rester fra gamle pakninger på de dele, der skal tættes, renses der med Loctite® 7200 Pakningsfjerner.
- Alle dele skal være rene og tørre inden tætning – brug Loctite® 7063.



Loctite® 5910 Premium Silikone Sort Pakning / Tætning

- Til flanger med permanent kontakt med olie
- Kan bruges til metal, plast og malede dele
- Svag lugt, ikke korrosiv

Typiske anvendelsesområder:

Bundkar, ventildæksler
indsugningsmanifold,
knastakselkædedæksel,
gearhusdæksel,
differentialedæksel etc.

Pakkestørrelser	IDH Nr.
Bliester 40 ml	1123421
Tube 80 ml	1126631
Quick Gasket 200 ml	728797
Patron 300 ml	495593



Loctite® 5699 Premium Silikone Grå Pakning / Tætning

- Til flanger med permanent kontakt med vand / glykol
- Kan bruges til metal, plast og malede dele
- Svag lugt, ikke korrosiv

Typiske anvendelsesområder:

Vandpumpe, termostater,
bundkar, ventildæksel,
indsugningsmanifold, gearhus,
differentialedæksel etc.

Pakkestørrelser	IDH Nr.
Bliester 40 ml	-
Tube 80 ml	1126646
Patron 300 ml	-



Loctite® 5920 Premium Silikone Kobber Pakning / Tætning

- Til flanger som udsættes for høje temperaturer og højtydende motorer
- Kan bruges til metal, plast og malede dele
- Svag lugt, ikke korrosiv

Typiske anvendelsesområder:

Turbo og udstødningssystem,
bundkar, ventildæksel,
indsugningsmanifold,
knastakselkædedæksel,
differentialedæksel.

Pakkestørrelser	IDH Nr.
Bliester 40 ml	-
Tube 80 ml	1126643
Patron 300 ml	1037960

Produkter til tætningsreparation

Loctite® 5926



Blå

Op til 1 mm

-55 °C til 250 °C*

God

God

Loctite® 595



Klar

Op til 8 mm

-55 °C til 250 °C*

Fremragende

Fremragende

Loctite® 5940



Sort

Op til 8 mm

-55 °C til 250 °C*

Fremragende

Fremragende

- Til fleksibel lim og tætnings applikationer

Produkt farve

Spalte

Temperatur resistens

Vand resistens

Vejrbestandig

* diskontinuerlig



Loctite® 5926

Silikone Blå

Pakning / Tætning

- Multifunktionel fleksibel silikone tætning
- Til flanger i alle former og størrelser
- Kan bruges til metal, plastik og malede dele

Typiske anvendelsesområder:

Bundkar, ventildæksel, indsugningsmanifold, knastakselkædedæksel, transmissionspande, differentialdæksel, vandpumpe, termostater etc.

Pakkestørrelser	IDH Nr.
Blister 40 ml	1123425
Tube 100 ml	1126636
Patron 310 ml	229366



Loctite® 595

Silikone Klar

Tætning

- Limning, tætning og beskyttelse af komponenter udsatte for slag, konstant vibration, vridning, bøjning, varme udvikling og krympning

Applikationer:

Passende til glas, metal, keramik, kompositer og de fleste plaster.

Pakkestørrelser	IDH Nr.
Blister 40 ml	1140454
Tube 100 ml	1126640
Patron 300 ml	-



Loctite® 5940

Silikone Sort

Tætning

- Stuetemperatur hærdende (RTV) silikone
- Høj temperaturbeskyttelse

Applikationer:

Til limning og tætning i auto og hvidevare apparater.

Pakkestørrelser	IDH Nr.
Blister 40 ml	-
Tube 100 ml	-
Patron 300 ml	-

Praktiske tips:

- Silikone er **ikke** mulig at overmale.
- Fremragende til tætning af store udvendige malede flader (f.eks. lastvogne)
- Ekstrem høj UV resistens