

Henkel – Megoldásokat kínál

A Henkel – a gépjárműgyártók partnere

- Innovatív vegyipari termékeivel és ezen anyagok szakszerű felhasználásának ajánlásával segíti a Henkel a gépjárműgyártókat a kiváló minőségű járművek gördülékeny, költségtakarékos gyártásában.
- A siker kulcsa a szoros és állandó kapcsolat a gépjárműgyártók fejlesztési és kutatási központjaival.

Loctite® termékek a gépjárműgyártásban

- A Henkel Loctite® ragasztó és tömítő termékeket a világ vezető autógyártói évtizedek óta sikeresen alkalmazzák a motoroknál, sebességváltóknál, tengelyeknél és sok más helyen.
- A Loctite® mérnökei több vezető autógyártó céggel együttműködve meghatározó szerepet játszottak a szilikon technológiák kidolgozásában és kifejlesztették a hatékony tömítéshez szükséges felületkialakításokat.

Szilikon felhasználások

- A préselt lemezfelületek, műanyag alkatrészek vagy különböző anyagok kombinációjának tömítése rugalmas kapcsolatot igényel, mely képes elviselni a nagy terhelések hatására bekövetkező elmozdulásokat, ellenáll a magas hőmérsékletnek, olajnak és/vagy hűtőfolyadéknak.
- A speciálisan kifejlesztett szilikon tömítőanyagok megfelelnek ezeknek a követelményeknek, kiváló tapadással rendelkeznek, miközben rugalmasságuknál fogva lehetővé teszik a felületek elmozdulását.

Példák szilikon tömítőanyagok alkalmazására

■ **Loctite® 5699**
Kiváló minőségű szürke szilikon
Vízszivattyú és termosztát ház tömítés

■ **Loctite® 5926**
Kék szilikon
Szívócsonk tömítése

■ **Loctite® 5920**
Kiváló minőségű rézszínű szilikon
Hengerfejtömítés pozicionálása

■ **Loctite® 5910**
Kiváló minőségű fekete szilikon
Szelepfedél tömítés

■ **Loctite® 5699**
Kiváló minőségű szürke szilikon
Vízszivattyú tömítés

■ **Loctite® 5920**
Kiváló minőségű rézszínű szilikon
Kipufogó tömítések pozicionálása

■ **Loctite® 5910**
Kiváló minőségű fekete szilikon
Olajteknő tömítés

■ **Loctite® 5910**
Kiváló minőségű fekete szilikon
Vezérműház fedél tömítés

■ **Loctite® 5910**
Kiváló minőségű fekete szilikon
Hajtóműház olajteknő tömítés

■ **Loctite® 5910**
Kiváló minőségű fekete szilikon
Differenciálmű ház tömítés

A Henkel és a motorsportok

A mérnöki megoldások és a felhasználói támogatás világa

A Henkel világszerte elkötelezett a motorsportok iránt, ahol a legnehezebb körülmények között is helyt kell állnia a termékeknek. Mint a Dakar Rally hivatalos partnere és beszállítója, a Henkel évek óta szállítja a résztvevőknek termékeit, bizonyítva azok kiválóságát, megbízhatóságát. Az évek során ez a kapcsolat a kölcsönös bizalmon és megértésen alapuló szoros viszonyra fejlődött, melynek alapja a kiváló minőségű ragasztó- és tömítőanyagok, valamint a hozzáértő szakemberek által biztosított gyors, hatékony megoldások, melyek sok versenyzőnek tették lehetővé, hogy célba érjen a versenyen.

Dakar Rali – Felülettömítési alkalmazások

Feladat:

Olajteknő csere kamionnál

Lépések:

- Loctite® 7200 tömítés eltávolítóval távolítsuk el a régi tömítés maradványait a peremről.
- Tisztítsuk meg a felületet az olajtól, portól, szennyeződésektől Loctite® 7063 tisztítóval.
- Vigyünk fel folyamatos vonalban Loctite® 5910 Quick Gasket tömítőanyagot az olajteknő peremére és illesszük össze a felületeket.

Előnyök:

- Azonnali tömítő hatás
- Jó hézagkitöltő képesség
- Kiváló olajállóság
- Kiválóan ellenáll rezgésnek, rázkódásnak
- Rugalmas tömítés
- Jó tapadás



Henkel Magyarország Kft

Ragasztás Technológiák
Loctite Divízió
H-1113 Budapest
Dávid Ferenc utca 6.

Tel. (06-1) 372-5677
Fax (06-1) 372-5678

www.loctite.hu

A leírásban megadott adatok csak tájékoztatásul szolgálnak. Kérjük, vegyék fel a kapcsolatot a Henkel műszaki szaktanácsadóival a termékek további specifikációival, felhasználási tanácsaival kapcsolatban.

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

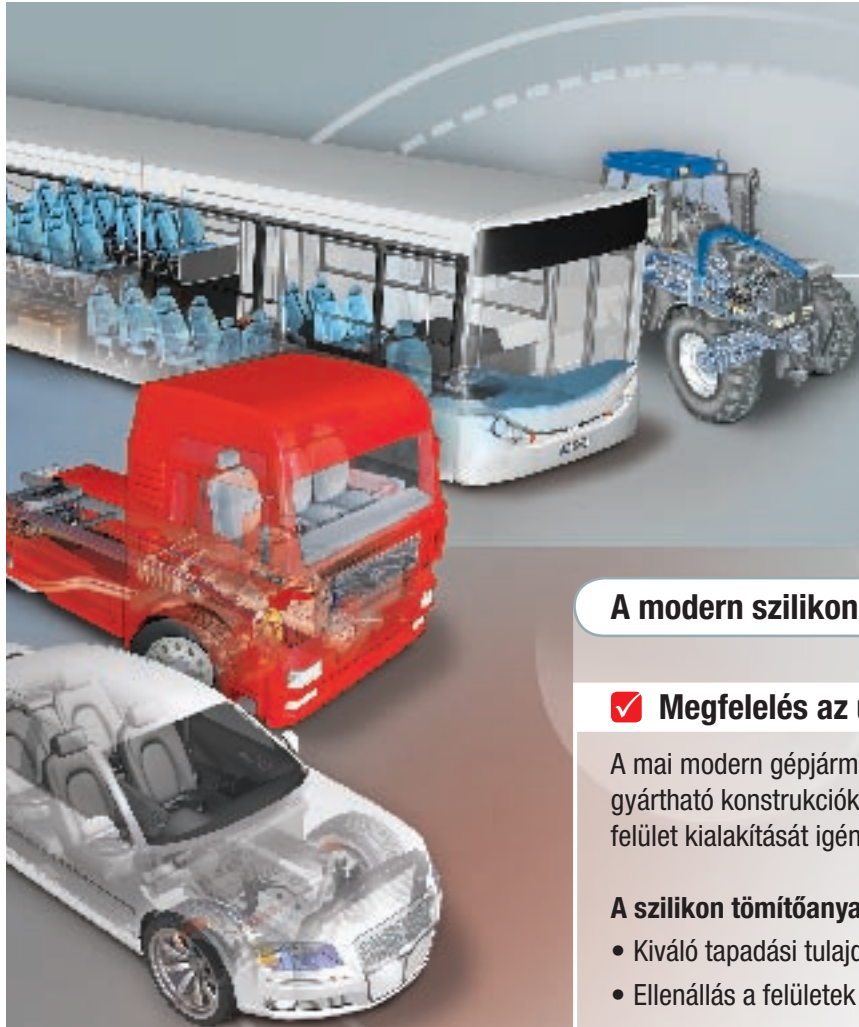
LOCTITE

Rugalmas tömítési megoldások



Henkel





A modern szilikonokkal szembeni követelmények



✓ Megfelelés az új konstrukciós kialakításoknak

A mai modern gépjármű motorok kompakt, energiatakarékos, könnyen gyártható konstrukciók. Többféle anyag felhasználását és igényesebb tömítő felület kialakítását igénylik a gyártás során.

A szilikon tömítőanyagokkal szembeni követelmények:

- Kiváló tapadási tulajdonságok sokféle speciális fém és műanyag felületen.
- Ellenállás a felületek elmozdulásával és a nagyobb vibrációval szemben.

✓ Olajállóság

Megnövelt olajcsere periódusidő, csökkentett károsanyag kibocsátás, csökkentett kopás, stb. csúcsmínőségű kenőanyagokat igényelnek.

A szilikon tömítőanyagokkal szembeni követelmények:

- Ellenállóság ásványolajokkal, szintetikus és fél-szintetikus, valamint a megnövelt olajcsere periódusidejű, nagy mennyiségű adalékot tartalmazó olajokkal szemben.

✓ Hőállóság

Az optimalizált, kompakt erőátviteli rendszereknek köszönhetően az alkatrészek magasabb hőmérsékletnek vannak kitéve.

A szilikon tömítőanyagokkal szembeni követelmények:

- Ellenállóság 150 °C-os olaj hőmérsékletig.
- Ellenállóság magas hőmérséklettel szemben nagy hőterhelésnek kitett részegységeknél, mint kipufogó rendszer és turbó feltöltő.

✓ Hűtőfolyadékokkal szembeni ellenállóság

A megnövelt olaj hőmérséklet a hűtőrendszerrel szemben is fokozott követelményeket támaszt.

A szilikon tömítőanyagokkal szembeni követelmények:

- Ellenállóság a legmodernebb hűtőfolyadékokkal szemben 120 °C-ig.

A Henkel az autógyártókkal együttműködve tesztelte a Loctite® szilikon tömítőanyagait, melyek bizonyították, hogy a termékek megfelelnek a legmagasabb műszaki követelményeknek.



A Henkel ezenkívül szigorú belső ellenőrzéssel biztosítja termékei magas minőségét.

Felülettömítés

- Megfelelnek a felülettömítő anyagokkal szemben támasztott összes követelménynek
- Kiváló ellenálló képesség folyadékokkal és magas hőmérséklettel szemben
- Az alkatrészek még a növelt szervizciklus után is könnyen szétszerelhetők

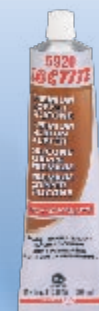
Loctite® 5910



Loctite® 5699



Loctite® 5920



Termék szín	Fekete	Szürke	Réz színű
Rés	1 mm-ig	1 mm-ig	1 mm-ig
Hőállóság	-55 °C-tól 250 °C-ig*	-55 °C-tól 250 °C-ig*	▶ -55 °C-tól 350 °C-ig*
Olajállóság	▶ Kiváló	Nagyon jó	Nagyon jó
Víz / glikol állóság	Jó	▶ Kiváló	Jó

* időszakosan

Hasznos tanácsok:

- Amennyiben a régi tömítés maradványai megtalálhatók a felületeken, távolítsuk el Loctite® 7200 tömítés eltávolítóval
- A tömítendő felületeknek tisztának és száraznak kell lennie – használjunk Loctite® 7063-at



Loctite® 5910 Kiváló fekete szilikon Felülettömítő / tömítő

- Olajjal állandóan érintkező felületek tömítésére
- Használható fém, műanyag és festett felületeken is
- Majdnem szagtalan, nem korrozív

Jellemző felhasználások:

Olajszivattyú, szelepfedél, beömlő csatlakozások, vezérműház fedél, sebességváltó ház, differenciálmű ház fedél tömítések, stb.

Kiszerezés	IDH szám
Bliszter, 40 ml	xxxxxxx
Tubus, 80 ml	1126633
Flakon, 200 ml	728771
Kartus, 300 ml	142491



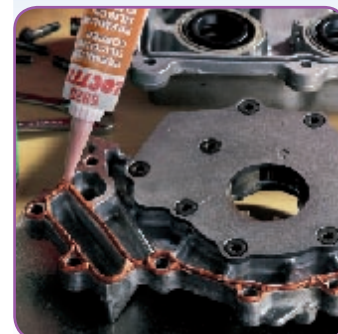
Loctite® 5699 Kiváló szürke szilikon Felülettömítő / tömítő

- Vízzel / glikollal állandóan érintkező felületek tömítésére
- Használható fém, műanyag és festett felületeken is
- Majdnem szagtalan, nem korrozív

Jellemző felhasználások:

Vízszivattyú, termosztát, szelepfedél, beömlő csatlakozások, vezérműház fedél, sebességváltó ház, differenciálmű ház fedél tömítések, stb.

Kiszerezés	IDH szám
Bliszter, 40 ml	1124088
Tubus, 80 ml	1126648
Kartus, 300 ml	142480



Loctite® 5920 Kiváló réz színű szilikon Felülettömítő / tömítő

- Nagy hőterhelésnek kitétt felületek tömítésére valamint nagy teljesítményű motorokban
- Használható fém, műanyag és festett felületeken is
- Majdnem szagtalan, nem korrozív

Jellemző felhasználások:

Turbó feltöltő és kipufogó rendszer, olajteknő, szelepfedél, beömlő csatlakozások, vezérműház fedél, differenciálmű ház fedél tömítések.

Kiszerezés	IDH szám
Bliszter, 40 ml	1124086
Tubus, 80 ml	1126645
Kartus, 311 g	235479

Szerkezeti tömítés

Loctite® 5926



Kék

1 mm-ig

-55 °C-tól 250 °C-ig*

Jó

Jó

Loctite® 595



Átlátszó

8 mm-ig

-55 °C-tól 250 °C-ig*

Kiváló

Kiváló

Loctite® 5940



Fekete

8 mm-ig

-55 °C-tól 250 °C-ig*

Kiváló

Kiváló

- Rugalmas ragasztást és tömítést igénylő felhasználásokhoz

Termék szín

Rés

Hőállóság

Vízállóság

Időjárással szembeni ellenállóképesség

* időszakosan



Loctite® 5926

Kék szilikon

Felülettömítő / tömítő

- Univerzális rugalmas szilikon tömítőanyag
- Bármilyen méretű és alakú felületek tömítésére
- Használható fém, műanyag és festett felületeken is

Jellemző felhasználások:

Olajteknő, szelepfedél, beömlő csatlakozások, vezérműház fedél, vízpumpa, termosztát, differenciálmű ház fedél tömítések.

Kiszerezés	IDH szám
Bliszter, 40 ml	1123349
Tubus, 100 ml	xxxxxxx
Kartus, 310 ml	xxxxxxx



Loctite® 595

Átlátszó szilikon tömítőanyag

- Útésnek, folyamatos rázkódásnak, vibrációnak, hőmérséklet változás okozta elmozdulásoknak kitett felületek ragasztására és tömítésére

Felhasználások:

Alkalmas üveg, fém, kerámia felületekre, kompozitokhoz és a legtöbb műanyaghoz.

Kiszerezés	IDH szám
Bliszter, 40 ml	xxxxxxx
Tubus, 100 ml	xxxxxxx
Kartus, 300 ml	142395



Loctite® 5940

Fekete szilikon tömítőanyag

- Szobahőmérsékleten nedvesség hatására megkötő szilikon (RTV)
- Jó hőállóság

Felhasználások:

Autóiparban és háztartási elektromos berendezésekben alkatrészek ragasztására és tömítésére.

Kiszerezés	IDH szám
Bliszter, 40 ml	xxxxxxx
Tubus, 100 ml	xxxxxxx
Kartus, 300 ml	229142

Hasznos tanácsok:

- A szilikonok nem festhetőek át
- Kiválóan alkalmasak kültéri nagy festett felületek tömítésére (pl.: kamionoknál)
- Kimagasló UV -állóság