

Henkel – dostawca rozwiązań

Henkel – Partner przemysłu motoryzacyjnego

- Dzięki innowacyjnym recepturom chemicznym oraz wiedzy na temat procesów, Henkel pomaga producentom zapewnić najwyższą jakość ich wyrobów oraz płynny i wydajny proces produkcji.
- Stała bliska współpraca z naszymi partnerami z przemysłu motoryzacyjnego (ośrodkami badawczo-rozwojowymi) to nasz klucz do sukcesu.

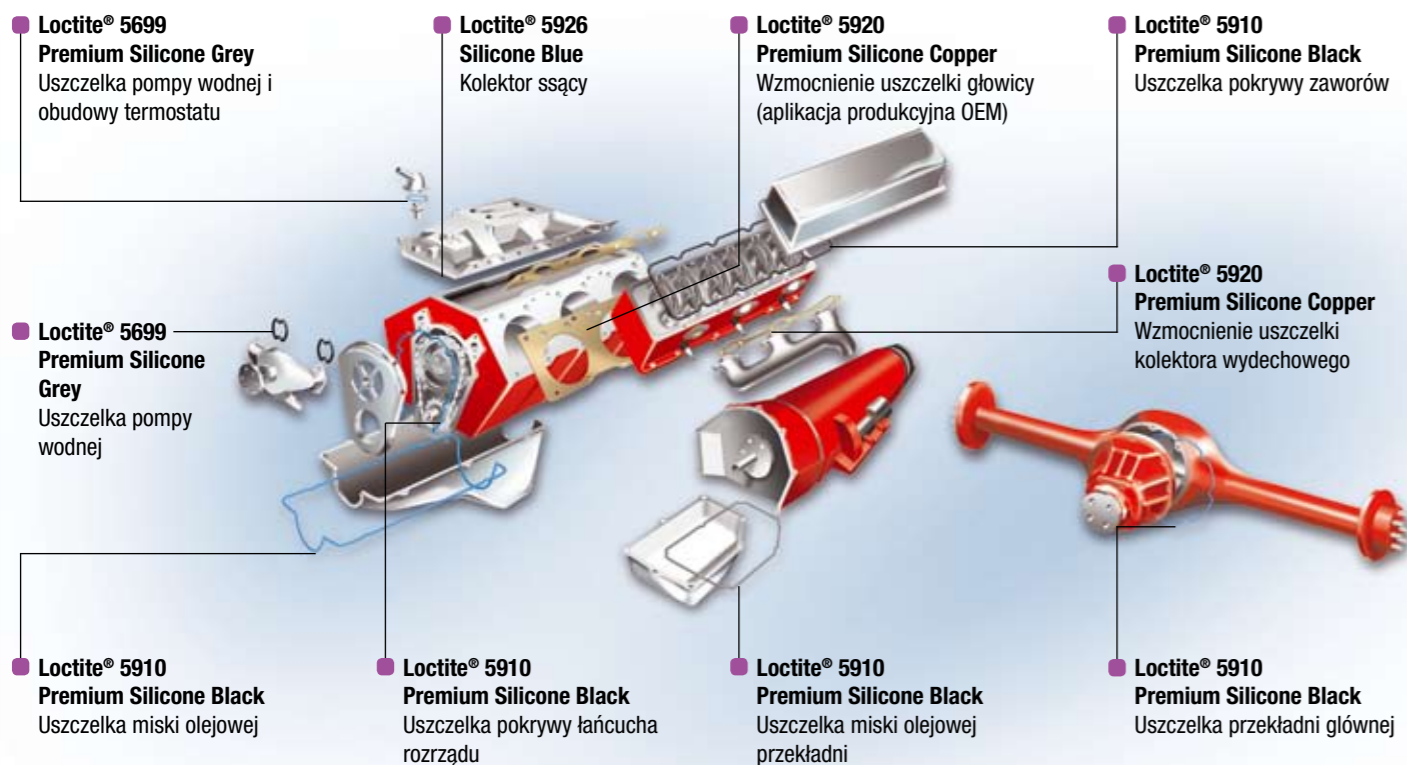
Produkty Loctite® stosowane w procesach produkcyjnych w przemyśle motoryzacyjnym.

- Kleje i uszczelniacze Henkel Loctite® są od dziesięcioleci z powodzeniem stosowane przez wiodących światowych producentów samochodów przy produkcji silników, skrzyń biegów, osi itp.
- Współpracując z wieloma wiodącymi producentami samochodów inżynierowie Loctite® odgrywają decydującą rolę w kształtowaniu procesu zmian w technologii produktów silikonowych oraz przy opracowywaniu produktów potrzebnych do skutecznego uszczelniania złączy kołnierzowych.

Aplikacje uszczelniaczy silikonowych

- Części wykonane z różnych materiałów (metali, kompozytów, tworzyw sztucznych) wymagają wszechstronnego uszczelniacza, który będzie w stanie tolerować przesunięcia wywołane dużym obciążeniem i który będzie odporny na wysokie temperatury oraz na oleje i / lub chłodziwa.
- Specjalnie opracowane uszczelniacze silikonowe spełniają te wymagania, ponieważ cechują się dobrą adhezją, co pozwala zachować szczelność złączy pomimo niewielkich wzajemnych przemieszczeń uszczelnianych powierzchni.

Przykłady aplikacji uszczelek silikonowych



Henkel i sporty motorowe

Świat rozwiązań inżynierskich i wsparcia dla klienta

Na całym świecie Henkel jest zaangażowany w sporty samochodowe szczególnie tam, gdzie wszystkie urządzenia muszą doskonale działać w najbardziej ekstremalnych warunkach. Od kilku lat Henkel jest oficjalnym Partnerem i Dostawcą na Rajd Dakar, gdzie wspieramy współzawodniczące ze sobą zespoły, oferując im produkty odzwierciedlające innowacyjność i doskonałość techniczną naszej firmy. Wraz z upływem lat nasze bliskie kontakty przekształciły się w silne relacje wzajemnego zaufania i zrozumienia, oparte o kompetentną obsługę i wysokiej jakości kleje oraz uszczelniacze oferowane przez Henkel do szybkich i skutecznych napraw, które pomogły wielu kierowcom przekroczyć linię mety.

Od 2008 roku wspieramy również Tomka Kuchara, vicemistrza Polski w klasyfikacji generalnej w sezonie 2007 RSMP.

Rajd Dakar – Aplikacje uszczelek

Wyzwanie:

Wymiana miski olejowej w samochodzie rajdowym

Etapy naprawy:

- Zastosuj środek do usuwania starych uszczelek Loctite® 7200 Gasket Remover, aby usunąć pozostałości starych uszczelek z obu części złącza kołnierzowego
- Natryśnij zmywacz Loctite® 7063, aby usunąć olej, brud itp. z powierzchni
- Nałóż ciążką wstęgę Loctite® 5910 Quick Gasket na miskę olejową a następnie zmontuj części

Korzyści

- Szczelność natychmiastowa
- Doskonała odporność na olej
- Uszczelniacz wielozadaniowy
- Bardzo dobre właściwości wypełniania szczelin
- Bardzo dobra odporność na drgania
- Wysoka adhezja

Dane zawarte w niniejszej publikacji mogą służyć jedynie jako źródło wstępnych informacji. Prosimy o kontakt z lokalnym specjalistą techniczno-handlowym w celu uzyskania arkusza danych technicznych i innych specyfikacji dotyczących opisanych tu produktów.

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

LOCTITE®

Wszechstronne rozwiązania - uszczelki i uszczelniacze

Polecane przez profesjonalistów – stosowane przez najlepszych w branży



Henkel



Henkel Polska Sp. z o.o.
Engineering Adhesives
ul. Domaniewska 41/Mars
02-672 Warszawa
Tel: (+48-22) 56 56 200
Fax: (+48-22) 56 56 222
Infolinia: 0-801-111-222
loctite.polska@pl.henkel.com
www.loctite.pl



Produkty naprawcze do wykonywania uszczelek

Środki uszczelniające do napraw

Kluczowe wymagania stawiane nowoczesnym produktom silikonowym

✓ Kompatybilność z nowymi projektami silników

Nowoczesne silniki są kompaktowe, zużywają mało paliwa i są proste do wyprodukowania. Wymagają one szerszej gamy materiałów oraz bardziej zaawansowanych modeli złączy kołnierzowych.

Wymagania stawiane uszczelniaczom silikonowym:

- Wysoka adhezja i bardzo dobre właściwości uszczelniające do szerokiej gamy nowoczesnych części metalowych i wykonanych z tworzyw sztucznych
- Odporność na zwiększone drgania i ruchy złączy kołnierzowych

✓ Odporność na olej

Dłuższe odstępy czasu pomiędzy kolejnymi przeglądami, niższa emisja spalin, mniejsze zużycie, itp. wymagają zastosowania najnowocześniejszych doskonale działających olejów.

Wymagania stawiane uszczelniaczom silikonowym:

- Odporność na oleje mineralne, półsyntetyczne i syntetyczne oraz na oleje o wysokim stopniu zanieczyszczenia ze względu na długie odstępy pomiędzy kolejnymi przeglądami

✓ Odporność na wysokie temperatury

Ze względu na wykorzystywanie zoptymalizowanych układów napędowych oraz ich niewielkie wymiary, zwiększyły się temperatury ich pracy.

Wymagania stawiane uszczelniaczom silikonowym:

- Odporność na temperatury oleju do 150 °C
- Odporność na wysokie temperatury w pobliżu części gorących, takich jak układy wydechowe i turbiny

✓ Odporność na chłodziwa

Wyższe temperatury oleju stawiają wyższe wymagania systemom chłodzącym.

Wymagania stawiane uszczelniaczom silikonowym:

- Odporność na najnowsze płyny chłodnicze i na temperatury do 120 °C



- Formuła opracowana tak, aby sprostać szerokiej gamie potrzeb związanych ze skomplikowanymi uszczelnkami i uszczelnieniami
- Wypełnia wszystkie przestrzenie, cechuje się doskonałą odpornością na cieple i wysokie temperatury
- Części można łatwo zdemontować nawet po długim okresie pracy

Kolor produktu	Czarny	Szary	Miedziany	Niebieski
Szczelina	Do 1 mm	Do 1 mm	Do 1 mm	Do 1 mm
Odporność na wysokie temperatury	-55 °C do 250 °C*	-55 °C do 250 °C*	-55 °C do 350 °C*	-55 °C do 250 °C*
Odporność na olej	Doskonała	Bardzo dobra	Bardzo dobra	Dobra
Odporność na wodę / glikol	Dobra	Doskonała	Dobra	Dobra

* okresowo

Praktyczne wskazówki:

- Jeżeli na częściach, które mają być uszczelnione znajdują się pozostałości starych uszczelek, oczyść je przy pomocy środka do usuwania starych uszczelek Loctite® 7200 Gasket Remover
- Wszystkie części muszą być czyste i suche przed uszczelnieniem – użyj Loctite® 7063



Loctite® 5910 Premium Silicone Black Produkt do wykonywania uszczelek / Uszczelniacz

- Do złączy kołnierzowych, które są ciągle omywane olejem
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych i do części lakierowanych
- Bezzapachowy, nie powoduje korozji

Typowe zastosowania:

Miska olejowa, pokrywa zaworów, kolektor ssący, pokrywa łańcucha napędu rozrządu, pokrywa przekładni, pokrywa mechanizmu różnicowego, itp.

Opakowania	Nr IDH
Blister 40 ml	1133305
Tuba 80 ml	1126633
Quick Gasket 200 ml	728771
Kartusza 300 ml	142491



Loctite® 5699 Premium Silicone Grey Produkt do wykonywania uszczelek / Uszczelniacz

- Do złączy kołnierzowych, które są ciągle omywane wodą z glikolem
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych i do części lakierowanych
- Bezzapachowy, nie powoduje korozji

Typowe zastosowania:

Pompa wodna, termostat, pokrywa zaworów, kolektor ssący, miska olejowa przekładni, pokrywa mechanizmu różnicowego, itp.

Opakowania	Nr IDH
Blister 40 ml	1124088
Tuba 80 ml	1126648
Kartusza 300 ml	142480



Loctite® 5920 Premium Silicone Copper Produkt do wykonywania uszczelek / Uszczelniacz

- Do złączy kołnierzowych poddawanych działaniu wysokich temperatur i do silników z turbodoładowaniem
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych i do części lakierowanych
- Bezzapachowy, nie powoduje korozji

Typowe zastosowania:

Turbina, układ wydechowy, miska olejowa, pokrywa zaworów, przewód wlotowy rozgałęziony, łańcuch napędu rozrządu, pokrywa mechanizmu różnicowego.

Opakowania	Nr IDH
Blister 40 ml	1124086
Tuba 80 ml	1126645
Kartusza 311 g	235479



Loctite® 5926 Silicone Blue Gasket Maker / Sealant

- Wielozadaniowy elastyczny uszczelniacz silikonowy
- Do złączy kołnierzowych o każdym rozmiarze i kształcie
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych lub do części lakierowanych

Typowe zastosowania:

Miska olejowa, pokrywa zaworów, kolektor ssący, pokrywa łańcucha rozrządu, pokrywa skrzyni biegów, miska olejowa skrzyni biegów, pokrywa przekładni głównej, pompa wodna, termostat itp.

Opakowania	Nr IDH
Blister 40 ml	1123349
Tuba 100 ml	1126639
Kartusza 310 ml	233862



Loctite® 595 Przezroczysty uszczelniacz silikonowy

- Klejenie, uszczelnianie i ochrona elementów narażonych na uderzenia, ciągłe drgania, skręcanie, zginanie, rozszerzanie i kurczenie termiczne

Aplikacje:

Nadaje się do szkła, metalu, ceramiki, kompozytów i większości tworzyw sztucznych

Opakowania	Nr IDH
Blister 40 ml	1123422
Tuba 100 ml	1126642
Kartusza 300 ml	xxx



Loctite® 5940 Czarny uszczelniacz silikonowy

- Silikon wulkanizujący w temperaturze pokojowej
- Ochrona przed wysoką temperaturą

Aplikacje:

Do klejenia i uszczelniania w przemyśle motoryzacyjnym oraz elektrycznych urządzeniach w gospodarstwach domowych

Opakowania	Nr IDH
Blister 40 ml	1123347
Tuba 100 ml	1126635
Kartusza 300 ml	xxx

- Do wszechstronnych aplikacji klejenia i uszczelniania

Kolor produktu	Czarny	Kolor produktu
Szczelina	Do 8 mm	Szczelina
Odporność na temperaturę	-55 °C do 250 °C*	Odporność na temperaturę
Odporność na wodę	Doskonała	Odporność na wodę
Odporność na czynniki środowiska	Doskonała	Odporność na czynniki środowiska

* okresowo

Praktyczne wskazówki:

- Doskonale nadają się do uszczelniania połączeń dużych zewnętrznych powierzchni lakierowanych (np. w ciężarówkach).

Uszczelniacze silikonowe Loctite® firmy Henkel zostały dokładnie przetestowane we współpracy z producentami samochodów, aby potwierdzić, że spełniają one najwyższe wymagania branży motoryzacyjnej.

Henkel przeprowadza także zastrzone kontrolne testy jakości we własnych zakładach w celu zagwarantowania maksymalnie wysokich standardów jakościowych.