

LOCTITE[®]

Produkty Loctite[®] Anti-Seize

Smarowanie i zabezpieczanie



Henkel



Zaawansowane rozwiązania

Pełna seria produktów Loctite® Anti-Seize to doskonałej jakości pasty opracowane, aby zabezpieczać części metalowe przed korozją, zacieraniem i zapiekaniem. Spełniają one wszystkie potrzeby klientów i oferują rozwiązania dla każdego typu aplikacji.

Pasty Loctite® Anti-Seizes ułatwiają zarówno montaż, jak i demontaż połączeń wciskanych i gwintowanych, zmniejszając tarcie i zużycie ważnych elementów urządzeń. Zostały tak opracowane, aby sprostać ciężkim warunkom pracy, chronią przed wysokimi temperaturami pracy, wysokimi obciążeniami, chemikaliami, uderzeniami i wibracjami.

Ze względu na swój skład są one szczególnie pomocne w przypadku występowania silnego tarcia granicznego spowodowanego niską prędkością i wysokim ciśnieniem (patrz wykres na następnej stronie). Produkty Loctite® Anti-Seize skutecznie zapobiegają bezpośredniemu stykowi pomiędzy częściami w miejscach występowania tarcia granicznego. Specjalne stałe składniki użyte w pastach zapobiegają zacieraniu i zapiekaniu pod wysokim ciśnieniem nawet w temperaturze sięgającej 1300 °C i umożliwiają demontaż po działaniu pod wpływem wysokich obciążeń. Składniki smarujące zmniejszają tarcie podczas montażu, zabezpieczają przed korozją i smarują wolno przesuważące się części działające pod wpływem dużych obciążeń.

Dzięki produktom marki Loctite® Henkel oferuje skuteczne rozwiązania konkretnych problemów występujących w wielu przemysłowych środowiskach pracy.

Współpracując z Henkel zyskujesz zaufanego partnera, któremu zależy na Twoim sukcesie.

Główne właściwości produktów Anti-Seize

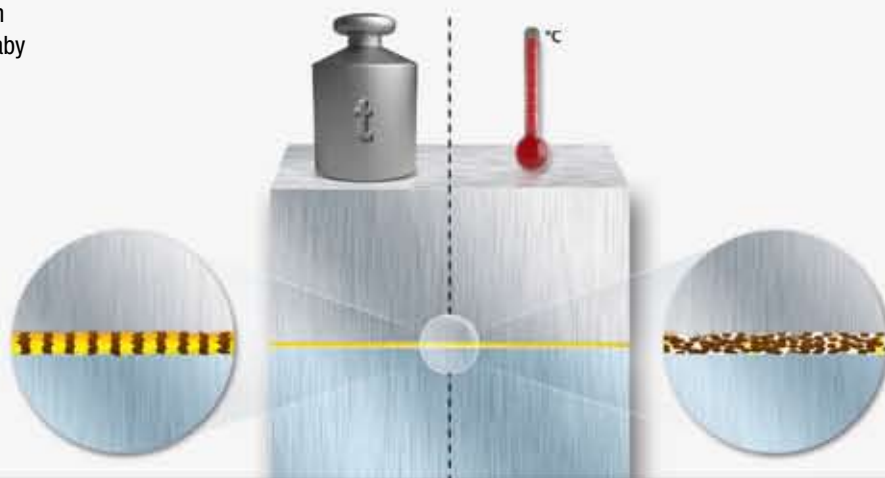
- Smarują powierzchnię
- Chronią powierzchnię przed korozją
- Są odporne na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę



Produkty Loctite® Anti-Seize

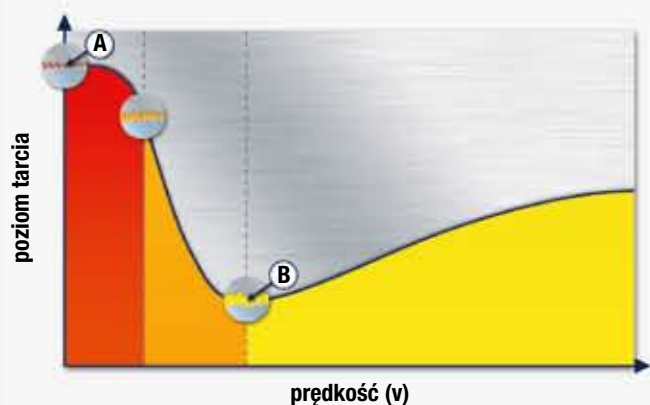
zostały opracowane do montażu części narażonych na wysokie obciążenia i/lub wysoką temperaturę, aby zapobiegać:

- zimnym spawom
- zapiekaniu
- zacieraniu się części metalowych

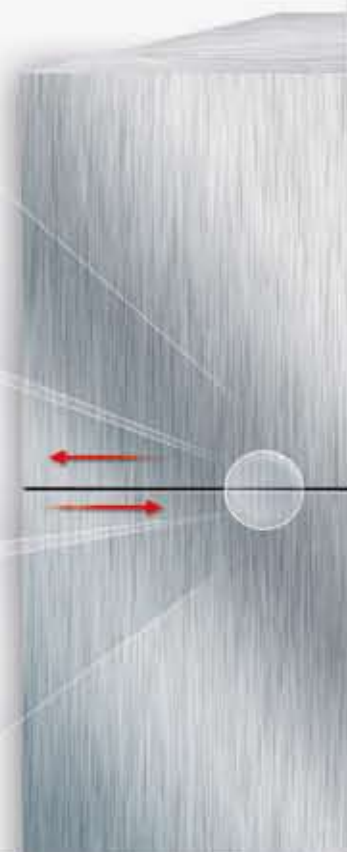
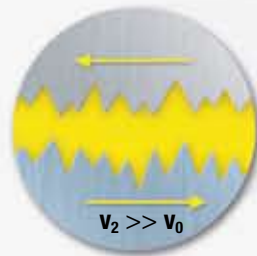
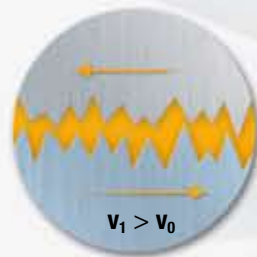
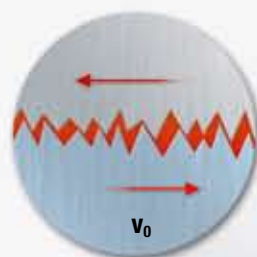


Obszar aplikacji produktów Loctite® Anti-Seize

porównanie ze smarem i olejem we współzależności od prędkości i tarcia granicznego



- Anti-Seize (tarcie graniczne)
- Smar (tarcie mieszane)
- Olej (tarcie płynne)
- Ⓐ Tarcie początkowe
- Ⓑ Prędkość przejścia w tarcie płynne



Smary Loctite® Anti-Seize

Ogólnego zastosowania



Produkty Loctite® zostały stworzone, aby oferować klientowi najwyższą jakość. Nasi klienci mogą korzystać z długoletniego doświadczenia Henkel, jako firmy wprowadzającej innowacyjne rozwiązania technologiczne oraz z naszych niezrównanych usług i wsparcia oraz produktów dostosowanych dokładnie do specjalistycznych wymagań konkretnej branży przemysłu.

Ponieważ pasty Anti-Seize muszą gwarantować sprawdzone działanie w wielu branżach przemysłu, takich jak branża energetyczna, stoczniowa i spożywcza, Henkel oferuje najwyższej jakości produkty Loctite® Anti-Seize posiadające wymagane atesty.

Przykłady atestów:

- dopuszczenie do stosowania w elektrowniach jądrowych (atest PMUC)
- dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym (atest American Bureau of Shipping)
- dopuszczenie do stosowania w przemyśle spożywczym (atest NSF International)

Poniżej znajdują państwo pełną gamę produktów Loctite® Anti-Seizes z pożytecznymi informacjami na temat każdego produktu oraz informacjami dotyczącymi najbardziej popularnych aplikacji.

Henkel to zaufany partner, któremu zależy, aby dostarczyć możliwie najlepsze rozwiązanie dla każdej aplikacji.



Zakres temperatur pracy
-30 – 900 °C

Opakowania
500 g i 1 kg puszka (8150)
400 ml aerozol (8151)

Kolor
szary

Loctite® 8150/8151 na bazie aluminium

- Na bazie aluminium
- Odporność na temperatury do 900 °C

Zarówno Loctite® 8150, jak i Loctite® 8151 to produkty Anti-Seize na bazie aluminium. Loctite® 8150 to pasta Anti-Seize, podczas gdy Loctite® 8151 to spray Anti-Seize. Oba produkty stosuje się do połączeń gwintowych narażonych na wysokie temperatury, aby zapobiegać ich zacieraniu się i korozji w aplikacjach w przemyśle ogólnym, gdzie nie można stosować produktów na bazie miedzi.





Loctite® C5-A 8007/8008 na bazie miedzi

- Na bazie miedzi
- Odporność na temperatury do 980°C

Loctite® 8007 i Loctite® 8008 to produkty Anti-Seize na bazie miedzi. Loctite® 8007 to spray Anti-Seize, a Loctite® 8008 to pasta Anti-Seize. Typowe aplikacje obejmują nowe konstrukcje i utrzymanie ruchu w przemyśle ogólnym.



Zakres temperatur pracy:

-30 – 980 °C

Opakowania:

400 ml aerosol w puszcze (8007)
454 g z pędzelkiem (8008)
3,6 kg puszka (8008)

Kolor:

miedziany



Pasta molibdenowa Loctite® 8012

- Na bazie MoS₂
- Odporność na wysokie ciśnienie
- Zapobiega korozji galwanicznej

Loctite® 8012 to pasta na bazie dwusiarczku molibdenu o wysokich właściwościach smarnych. Doskonale wygładza ślady po narzędziach i inne nierówności dzięki właściwościom smarnym MoS₂. Zwykle jest stosowana do pasowań włączanych, połączeń gwintowych, pasowań suwliwych, wypustów i przekładni działających pod wysokimi obciążeniami statycznymi lub wolno przesuwanymi w aplikacjach, gdzie nie można stosować produktów na bazie miedzi czy aluminium.



Zakres temperatur pracy:

-30 – 400 °C

Opakowania

454 g z pędzelkiem

Kolor

czarny



Wysokoodporna pasta Anti-Seize Loctite® 8009

- Kompatybilna ze stalą nierdzewną i tytanem
- Odporność na wysokie temperatury do 1315 °C
- Wysoka odporność na związki chemiczne

Loctite® 8009 to produkt Anti-Seize niezawierający metalu, który cechuje się doskonałą odpornością chemiczną i termiczną oraz długotrwałym smarowaniem. Nie zawiera ołowiu, miedzi, siarki, ani ich związków i można go stosować do wszystkich części metalowych, włącznie z wykonanymi ze stali nierdzewnej i tytanu. Jest zalecany do stosowania w procesie produkcji i serwisowania w zakładach chemicznych, rafineriach oleju, elektrowniach itp.



Zakres temperatur pracy:

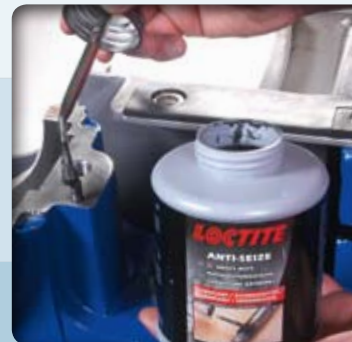
-30 – 1315 °C

Opakowania

454 g z pędzelkiem
3,6 kg puszka

Kolor

czarny



Produkty Loctite® Anti-Seize

Przemysł spożywczy

Loctite® 8014 dopuszczony do kontaktu z żywnością

- Dopuszczony do kontaktu z żywnością (NSF)
- Kompatybilny ze stalą nierdzewną
- Biały kolor

Loctite® 8014 stanowi połączenie białych cząstek stałych o właściwościach smarnych i środków smarnych odpornych na wysokie ciśnienie w formie białego oleju. Dzięki atestowi NSF w kategorii H1 może być stosowany w przemyśle spożywczym, jak na przykład w zakładach pakujących mięso i drób, w mleczarniach, zakładach puszkujących, zakładach przetwórstwa zboża, cukrowniach, piekarniach, fabrykach napojów, szpitalach, gdzie może dojść do chwilowego kontaktu z żywnością.



Zakres temperatur pracy:

-30 – 400 °C

Opakowania:

907 g puszelka

Kolor:

biały



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration 123004)

Loctite® 8154 dopuszczony do kontaktu z żywnością

- Dopuszczony do kontaktu z żywnością (NSF)
- Na bazie MoS₂
- Odporność na wysokie ciśnienie

Loctite® 8154 to pasta montażowa na bazie oleju mineralnego zawierająca MoS₂, która ułatwia montaż i demontaż złączonych elementów działających w trudnych warunkach. Dzięki atestowi NSF w kategorii H1 może być stosowana w przemyśle spożywczym oraz wszędzie tam, gdzie istnieje możliwość chwilowego kontaktu z żywnością i w zakładach przetwarzających żywność.



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration 122982)

Zakres temperatur pracy:

-30 – 450 °C

Opakowania:

400 ml aerozol w puszelce

Kolor:

czarny

Przemysł stoczniowy i nuklearny



Loctite® 8013 o wysokiej czystości

- Dopuszczony do stosowania w elektrowniach nuklearnych (PMUC)
- Odporność na wysokie temperatury do 1315°C
- Wysoka czystość zapobiega korozji naprężeniowej

Loctite® 8013 to specjalnie opracowana pasta Anti-Seize o najwyższej czystości. Zawiera najwyższej czystości surowce i jedynie śladowe ilości halogenów, siarki, miedzi, aluminium i metali ciężkich. Pasta Loctite® 8013 została stworzona do aplikacji wymagających doskonałego działania i cechuje się wyjątkowymi właściwościami, jak na przykład wysoką odpornością chemiczną i termiczną, co sprawia, że doskonale nadaje się do stosowania w przemyśle nuklearnym.



Zakres temperatur pracy:

-30 – 1315 °C

Opakowania:

454 g z pędzelkiem

Kolor:

ciemno szary



Loctite® 8023 dla przemysłu stoczniowego

- Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym (ABS)
- Bardzo dobra odporność na wodę
- Odporność na wysokie temperatury do 1315°C

Loctite® 8023 to receptura zabezpieczająca części narażone na bezpośredni lub pośredni kontakt ze świeżą lub słoną wodą oraz narażone na działanie w środowisku o wysokiej wilgotności. Nadaje się nie tylko do typowych aplikacji w przemyśle stoczniowym, ale także w papierniach i celulozowniach, oczyszczalniach ścieków i przetwórnictwie odpadów oraz do smarowania uszczelek pomp wodnych i złączy kołnierzowych. Loctite® 8023 to pasta Anti-Seize o doskonałym działaniu, odporna na wymywanie i wypłukiwanie. Zapobiega korozji galwanicznej i nadaje się do wszystkich części metalowych, włączając stal nierdzewną.



Zakres temperatur pracy:

-30 – 1315 °C

Opakowania:

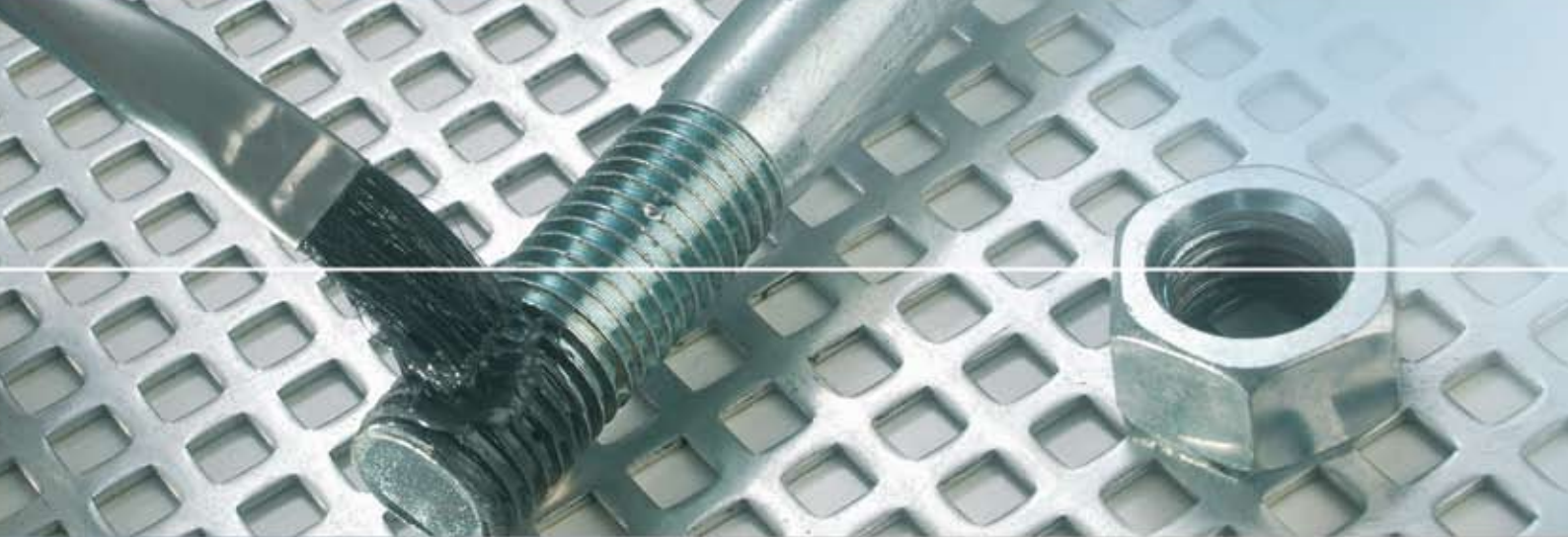
454 g z pędzelkiem

Kolor:

czarny



Numer certyfikatu:
01-HS226302/1-PDA



Produkt	Opis	Właściwości		Opakowania
		Kolor	Temperatura pracy	
Loctite® 8007	C5-A pasta Anti-Seize	miedziany	-30 – 980°C	400 ml aerosol
Loctite® 8008	C5-A pasta Anti-Seize	miedziany	-30 – 980°C	454 g z pędzelkiem 3,6 kg puszka
Loctite® 8009	Wysokoodporna pasta Anti-Seize	czarny	-30 – 1315 °C	454 g z pędzelkiem 3,6 kg puszka
Loctite® 8012	Pasta molibdenowa Anti-Seize	czarny	-30 – 400°C	454 g z pędzelkiem
Loctite® 8013	Pasta N-7000 Anti-Seize o wysokiej czystości	ciemno szary	-30 – 1315 °C	454 g z pędzelkiem
Loctite® 8014	Pasta Anti-Seize do kontaktu z żywnością	biały	-30 – 400°C	907 g puszka
Loctite® 8023	Pasta Anti-Seize dla przemysłu stocznioowego	czarny	-30 – 1315 °C	454 g z pędzelkiem
Loctite® 8150	Pasta Anti-Seize z aluminium	szary	-30 – 900°C	500 g puszka 1 kg puszka
Loctite® 8151	Pasta Anti-Seize z aluminium	szary	-30 – 900°C	400 ml aerosol
Loctite® 8154	Pasta Anti-Seize do kontaktu z żywnością	czarny	-30 – 450°C	400 ml aerosol



Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 Tel: (+4822) 56 56 200
 Fax: (+48 22) 56 56 222
www.loctite.pl

Niniejsze dane mają cel jedynie informacyjny. Aby uzyskać pomoc i zalecenia odnośnie przeznaczenia niniejszych produktów, należy skontaktować się z Lokalną Techniczną Grupą Wsparcia Henkel.