LOCTITE®

Znajdź odpowiedni produkt i odkryj jego dodatkowe właściwości.
Wypróbuj naszą mobilną wersję „Przewodnika po rozwiązaniach dla utrzymania ruchu”

m.loctite-przewodnik-utrzymanieruchu.pl

Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies General Industry
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
Tel.: +48 22 56 56 200
Fax : +48 22 56 56 222
www.loctite.pl/utrzymanieruchu

Niniejsze dane mają cel jedynie informacyjny. **Aby uzyskać pomoc i zalecenia odnośnie przeznaczenia niniejszych produktów, należy skontaktować się z Lokalną Techniczną Grupą Wsparcia Henkel.**
® designates a trademark of Henkel AG & Co. KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel AG & Co. KGaA, 2013

LOCTITE®

Tabela doboru dla ekspertów w zakresie utrzymania ruchu

Rozwiązania dla wszystkich aplikacji klejenia, uszczelniania, czyszczenia i smarowania.

Henkel

LOCTITE®

www.loctite.pl/utrzymanieruchu

Tabela doboru dla ekspertów w zakresie utrzymania ruchu

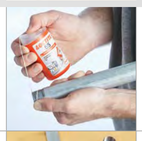
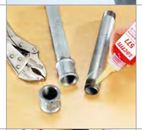
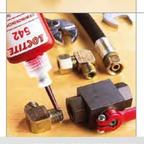
Kleje anaerobowe

Zapobieganie luzowaniu się połączeń gwintowych

			Wytrzymałość	Rozmiar gwintu (do)	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 222 Łatwy demontaż		• Zalecany, kiedy potrzebny jest łatwy demontaż • Wolne utwardzanie - dłuższy czas pozycjonowania • Dopuszczenie: Atest P1 NSF	**Niska**	**M36**	**-55 do +150**
Loctite® 243 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Dobre działanie także na metalach pasywnych • Toleruje lekkie zaolejenie powierzchni • Dopuszczenie: Atest P1 NSF	**Umiarkowana**	**M36**	**-55 do +180**
Loctite® 248 Nie skapuje		• Łatwy w użyciu sztyft • Do aplikacji sufitowych	**Umiarkowana**	**M50**	**-55 do +150**
Loctite® 270 Trudnodemontowalny		• Zalecany do trwałego zabezpieczania połączeń, które nie muszą być regularnie demontowane w celu dokonania przeglądu • Dopuszczenie: Atest P1 NSF	**Wysoka**	**M20**	**-55 do +180**

Uszczelnianie gwintów

Uszczelnianie gwintów / instalacji rurowych

			Substrat	Maks. rozmiar rury (cale)	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 55 Nić do uszczelniania gwintów		• Natychmiastowe uszczelnienie pod pełnym ciśnieniem • Umożliwia niezawodne repozycjonowanie do 45° • Atesty: DVGW, KTW, WRAS	**Metal i/lub tworzywa sztuczne**	**4**	**-55 do +149**
Loctite® 577 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Do aplikacji sufitowych • Wolne utwardzanie • Dopuszczenie: Atest P1 NSF, DVGW	**Metale**	**3**	**-55 do +150**
Loctite® 542 Gwinty drobnozwojne		• Doskonale nadaje się do gwintów drobnozwojnych stosowanych w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych i innych • Szybkie utwardzanie • Dopuszczenie: DVGW	**Metale**	**3/4**	**-55 do +150**

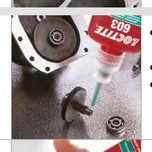
Produkty uszczelniające

Uszczelnianie skręcanych złączy kołnierzowych

			Typ złącza kołnierzowego	Maks. wielkość szczeliny (mm)	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 5188 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Doskonała odporność chemiczna • Odporny na olej	**Sztywne**	**0,25**	**-55 do +150**
Loctite® 510 Odporność na wysokie temperatury		• Do aplikacji w wysokich temperaturach • Dopuszczenie: Atest P1 NSF	**Sztywne**	**0,25**	**-55 do +200**
Loctite® SI 5980 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Odporność na olej • Łatwe dozowanie • Spełnia zaostrzone wymogi BHP	**Elastyczne**	**1**	**-55 do +200**
Loctite® SI 5990 Odporność na wysokie temperatury		• Do aplikacji w wysokich temperaturach • Łatwe dozowanie • Spełnia zaostrzone wymogi BHP	**Elastyczne**	**1**	**-55 do +350**

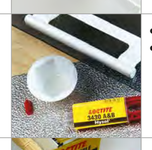
Produkty do mocowania

Łączenie części współosiowych

			Luz średnicowy (mm)	Czas uzyskania wstępnej wytrzymałości po (min.)	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 603 Doskonale nadaje się do łożysk		• Doskonale nadaje się do mocowania przylegających części współosiowych • Wysoka odporność na olej • Atesty: Atest P1 NSF, WRAS	**< 0,1**	**8**	**-55 do +150**
Loctite® 638 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Szybkie utwardzanie • Atesty: Atest P1 NSF, WRAS	**0,1 do 0,25**	**4**	**-55 do +150**
Loctite® 660 Wypełnianie szczelin		• Pozwala na ponowne wykorzystanie wybitych łożysk, tulei, gniazd, stożków, wielowypustów lub klinów bez konieczności obróbki maszynowej • Do stosowania z aktywatorem Loctite® 7649 • Dopuszczenie: Atest P1 NSF	**0,25 do 0,5**	**15**	**-55 do +150**

Klejenie strukturalne

Wytrzymałe i trwałe złącza o dużych wymiarach

			Czas ustalania (min.)	Wytrzymałość na ścinanie (GBMS N/mm²)	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 3038 Do klejenia poliolefin		• Bardzo dobra adhezja do trudnosklejalnych tworzyw sztucznych, jak PE, PP	**> 40**	**13 (PBT)**	**-50 do +100**
Loctite® V5004 Przezroczysta spoina		• Szybkie utwardzanie • Wysoka wytrzymałość • Przezroczysta spoina	**3**	**21**	**-50 do +80**
Loctite® 3430 Uniwersalny		• 5-minutowy klej epoksydowy • Odporny na wodę	**15**	**22**	**-55 do +100**
Loctite® Double Bubble Łatwy w użyciu		• Do małych i szybkich napraw • Szybkie utwardzanie	**5**	**9**	**-55 do +100**

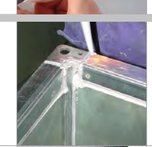
Kleje błyskawiczne

Szybkie mocowanie małych elementów

			Wielkość szczeliny (mm)	Czas ustalania (sek.)	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 401 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Niska lepkość • Dopuszczenie: Atest P1 NSF	**< 0,15**	**3 – 10**	**-40 do +120**
Loctite® 454 Żel		• Wysoka lepkość • Do aplikacji sufitowych • Dopuszczenie: Atest P1 NSF	**< 0,15**	**5 – 10**	**-40 do +120**
Loctite® 3090 Wypełnianie szczelin		• Wielozadaniowy • Bardzo dobre właściwości wypełniania szczelin • Do aplikacji, gdzie ważny jest estetyczny wygląd i niski wykwit	**≤ 5**	**90 – 150**	**-40 do +80**

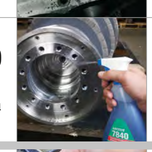
Elastyczne uszczelnianie i klejenie

Złącze odporne na obciążenia udarowe i drgania

			Przeznaczenie	Czas naskórkowania (min.)	Zakres temperatur pracy (°C)
Teroson MS 930 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Dopuszczenie: BSS 7239 • Produkt znany jako Terostat MS 930	**Elastyczne uszczelnianie**	**18**	**-40 do +80**
Loctite® 5366 Przezroczysty		• Przezroczysty • Bardzo dobra odporność na wysokie temperatury	**Elastyczne uszczelnianie**	**5**	**-50 do +250**
Teroson MS 9399 Uniwersalny		• Ogólnego zastosowania • Szybkie utwardzanie • Atesty: ASTM E 662/E 162; VDI 6022 • Produkt znany jako Terostat MS 9399	**Klejenie elastyczne**	**35**	**-40 do +100**
Loctite® SI 5616 Szybkie utwardzanie		• Bardzo szybkie utwardzanie • Odporność na wysokie temperatury	**Klejenie elastyczne**	**–**	**-50 do +180**

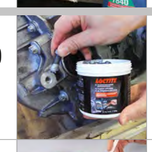
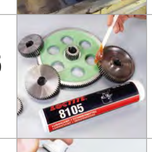
Środki czyszczące

Usuwanie smarów, olejów i innych zabrudzeń

			Rodzaj	Składnik smarujący
Loctite® 7850 Środek do czyszczenia rąk		• Biodegradowalny • Działa z wodą lub bez	**Środek do czyszczenia rąk**	**Naturalne ekstrakty**
Loctite® 7063 Przed klejeniem		• Doskonale nadaje się do użycia przed klejeniem i uszczelnianiem • Nie pozostawia osadu	**Środek czyszczący do części**	**Rozpuszczalnik**
Loctite® 7200 Środek do usuwania uszczelek		• Usuwa pozostałości starych uszczelek • Czyści bez zadrapań	**Środek czyszczący do części**	**Rozpuszczalnik**
Loctite® 7840 Środek czyszczący ogólnego zastosowania		• Biodegradowalny • Rozcieńczalny wodą	**Środek czyszczący do części**	**Woda**

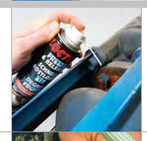
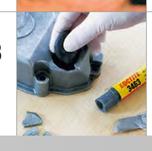
Środki smarne

Zapobieganie zacieraniu i korozji elementów ruchomych

			Obszar aplikacji	Składnik smarujący	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 8150 Anti-Seize na bazie aluminium		• Zabezpiecza połączenia gwintowe • Zapobiega zacieraniu i korozji	**Wolne ruchy / wysokie obciążenia**	**Aluminium, grafit**	**-30 do +900**
Loctite® 8105 Smar wielozadaniowy		• Bezzapachowy • Neutralny wygląd	**Umiarkowana prędkość / umiarkowane obciążenia**	**Olej mineralny**	**-20 do +150**
Loctite® 8191 Sucha powłoka smarna		• Szybkoschnący • Polepsza działanie olejów i smarów	**Szybkie ruchy / niskie obciążenia**	**MoS_2**	**-40 do +340**
Loctite® 8201 Olej wielozadaniowy		• Luzuje zapieczone lub skorodowane części • Środek smarny do metalu • Czyści części • Wypiera wilgoć • Zapobiegają korozji	**Szybkie ruchy / niskie obciążenia**	**Olej mineralny**	**-20 do +120**

Produkty do doraźnych napraw

Naprawa przecieków lub innych uszkodzeń

			Zastosowanie	Zakres temperatur pracy (°C)
Loctite® 8040 Freeze & Release (Zamróż i rozłącz)		• Zamrażanie szokowe (-40 °C) • Uwalnia zardzewiałe, skorodowane i zatarte komponenty • Dzięki swoim właściwościom kapilarnym smarne składniki produktu głęboko wnikają w skorodowane połączenie	**Luzowanie skorodowanych części**	**–**
Loctite® 5075 Taśma izolacyjno – uszczelniająca		• Taśma izolacyjno - uszczelniająca • Odporna na ekstremalne warunki • Trzykrotne wydłużenie	**Owijanie taśmą**	**-54 do +260**
Loctite® 3463 Sztyft Metal Magic Steel™		• Wypełniony stalą sztyft nadający się do ugniatania. • Do napraw doraźnych zbiorników, rur i odlewów	**Uszczelnianie miejsc wycieków z instalacji rurowych**	**-30 do +120**

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

® oznacza znak handlowy Henkel Polska Sp. z o.o. KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel AG & Co. KGaA, 2013

Henkel

Znajdź odpowiedni produkt i odkryj jego dodatkowe właściwości. **Wypróbuj naszą mobilną wersję „Przewodnika po Rozwiązaniach dla Utrzymania Ruchu”**

m.loctite-przewodnik-utrzymanieruchu.pl