

LOCTITE®

Teroson

Produkty do napraw i serwisowania pojazdów



Henkel



Wprowadzenie

Produkty do każdego rodzaju naprawy

Dzięki temu przewodnikowi łatwo wybierzesz najlepszy produkt Loctite lub Teroson z palety produktów Henkel, aby rozwiązać problemy przy serwisowaniu i naprawach wszystkich typów pojazdów. Są to te same produkty, których używają producenci przy produkcji pojazdów, które naprawiasz. Te same produkty również stosowane są do napraw samochodów wyścigowych na całym świecie. Znajdź odpowiednie rozwiązanie wychodząc od jednego z poniższych punktów:

- Loctite® i Teroson jako produkty z palety produktów Henkel
- Przewodnik po aplikacjach
- Lista produktów z informacjami niezbędnymi do ich zamówienia

Asortyment produktów Henkel zabezpiecza wszystko, co jest potrzebne do serwisowania i napraw pojazdów.

• Do napraw mechanicznych:

Marka Loctite® koncernu Henkel oferuje wszechstronny asortyment produktów zapewniających niezawodne działanie urządzeń mechanicznych.

Technicy serwisowi polegają na sprawdzonej jakości oraz dostępności produktów, które zostały specjalnie opracowane na potrzeby profesjonalnych napraw.

• Do napraw karoserii i szyb samochodowych:

Marka Teroson koncernu Henkel oferuje pełną gamę produktów do naprawy szyb, które spełniają większość istniejących wymagań OEM/OES dotyczących modułu sprężystości poprzecznej, przewodności elektrycznej oraz radiowych charakterystyk częstotliwościowych i oferuje maksymalne skrócenie czasu gotowości do jazdy

• Do napraw i konserwacji karoserii:

Henkel dysponuje kompletnym asortymentem produktów do uszczelniania i klejenia karoserii, do konserwacji podwozia, do ochrony przed odpryskiwaniem lakieru, do napraw elementów z tworzyw sztucznych i do wygłuszania.

Oferta Henkel obejmuje także narzędzia do aplikacji i wyposażenie specjalnie opracowane do aplikowania tych produktów z butelek, puszek, kartuszy i beczek.

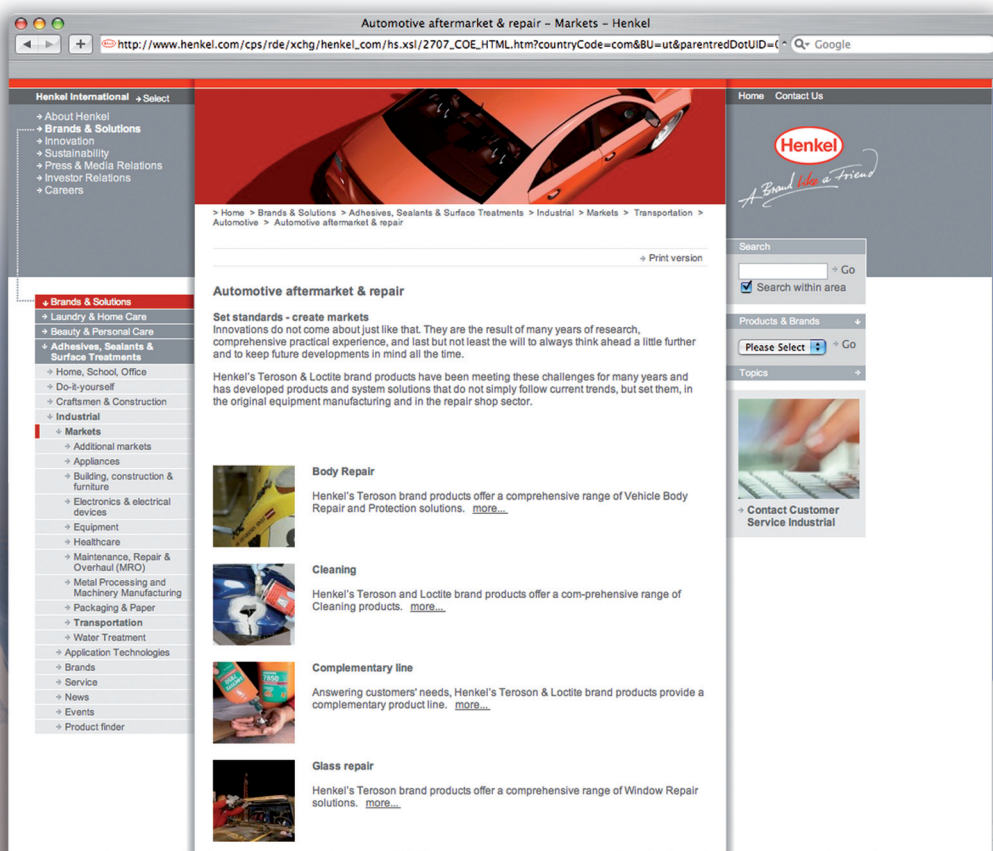
Wejdź na naszą stronę internetową i dowiedz się więcej!

Aby uzyskać więcej informacji o naszych produktach lub o firmie Henkel odwiedź nasze strony internetowe

www.teroson.pl

www.loctite.pl

- Szczegółowe informacje na temat produktów
- Przewodnik po aplikacjach 3D
- Przykładowe historie aplikacji
- Szkolenia produktowe on-line
- Filmy, zdjęcia i gry
- Profesjonalne porady
- Kontakt



Produkty Henkel sprawdzone podczas Rajdu Dakar

Produkty Henkel sprawdzone podczas Rajdu Dakar

Henkel, będąc oficjalnym partnerem Rajdu Dakar oraz serii Dakar, dostarcza uczestnikom nie tylko najlepszej jakości produkty, ale także specjalistyczną pomoc techniczną.

Status partnera odzwierciedla cel Henkel, którym jest podkreślenie naszych kompetencji jako wiodącego dostawcy przemysłowych klejów i uszczelniaczy, przesuując granice w wyścigu o niezawodność, osiągi i innowacyjność. Rajd jest doskonałym poligonem doświadczalnym dla nowych produktów oraz potwierdza najwyższą jakość produktów Henkel w ekstremalnych warunkach.

Prawdziwa pomoc dla rywalizujących zespołów

Specjaliści Henkel towarzyszą zawodnikom na każdym etapie rajdu. Znani wielu zawodnikom i ich mechanikom jako Teroson i Loctite „Charlies”, nasi specjaliści służą radą i praktycznym wsparciem. Przez lata, bliska współpraca przerodziła się w silne relacje oparte na wzajemnym zaufaniu i zrozumieniu oraz na kompetentnej pomocy i wysokiej jakości produktach do szybkich i skutecznych napraw, które pozwoliły wielu kierowcom przekroczyć linię mety.

Podczas wcześniejszych edycji rajdu wiele produktów zostało zaaprobowanych i zasłużyło na oznaczenie „Dakar-proven”. Produkty anaerobowe Loctite stosowane przez prawie wszystkich zawodników startujących w klasie motocykli, samochodów i ciężarówek, to przykład tych niewielkich, ale bardzo ważnych rzeczy, które mogą stanowić o wygranej lub przegranej.



Doskonała jakość nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach

W trakcie najtrudniejszego rajdu na świecie, zarówno produkty jak i technicy Henkel, zdobyli sobie najwyższe uznanie i pomogli wielu kierowcom przekroczyć linię mety!



Oto kilka przykładowych aplikacji:

Zabezpieczanie gwintów przed samoczynnym odkręcaniem.

Samochody BMW i Nissan

Problem:

Poluzowane śruby



Rozwiązanie:

Produkt do zabezpieczania gwintów **Loctite® 243**

Korzyści:

- Zabezpiecza złącza gwintowane przed luzowaniem wywołanym drganiami
- Zabezpiecza gwinty przed korozją

Naprawa elementów z tworzyw sztucznych

Motocykle KTM, Honda, Yamaha, BMW

Problem: popękane

i połamane osłony i owiewki



Rozwiązanie:

Naprawa elementów z tworzyw sztucznych przy pomocy kleju **Terokal 9225 (SF)**, podkładu **Terokal 150** i zmywacza **Teroson FL**

Korzyści:

- Niezawodne mocowanie elementów, dzięki któremu są w stanie sprostać wyzwaniom pustynnego rajdu, aż do mety.

Wklejanie szyb w ciężarówkach MAN

Problem:

Pęknięte szyby czołowe



Rozwiązanie:

Wklejenie szyby przy pomocy **Terostatu 8630 2K** - klej dwuskładnikowy

Korzyści:

- Szybki powrót na trasę rajdu. Czas gotowości do jazdy z zachowaniem najwyższych wymogów bezpieczeństwa to tylko pięć godzin!

Wklejanie szyby w samochodzie Landrover

Problem:

Pęknięta szyba czołowa



Rozwiązanie:

Wklejenie szyby przy pomocy **Terostatu 9000 PL** – klej bezpodkładowy i niezawierający izocyjanianów

Korzyści:

- Bardzo krótki przestój. Bezpieczny czas gotowości do jazdy to tylko 2 godziny!

Produkty do napraw mechanicznych i do napraw karoserii wszelkich pojazdów



8 Naprawy mechaniczne – przegląd aplikacji

- 10 Zabezpieczanie gwintów
- 12 Uszczelnianie gwintów rurowych
- 13 Mocowanie elementów współosiowych
- 14 Uszczelnianie
- 18 Czyszczenie
- 20 Smarowanie

22 Naprawa karoserii – przegląd aplikacji

- 24 Wklejanie szyb
- 28 Uszczelnianie szwów
- 32 Klejenie błyskawiczne
- 33 Klejenie elementów karoserii
- 36 Naprawa elementów z tworzyw sztucznych

40 Naprawa podwozi – przegląd aplikacji

- 42 Powłoki podwoziowe/zabezpieczenie przed korozją
- 43 Powłoki zabezpieczające przed odpryskami lakieru/zabezpieczenie przed korozją
- 44 Woski/konserwacja profili zamkniętych/zabezpieczenie przed korozją
- 46 Wygłuszanie hałasu/Akustyka
- 48 Klimatyzacja
- 49 Czyszczenie rąk

50 Wyposażenie

52 Program szkoleniowy

53 Rekomendacje od najważniejszych klientów

Naprawy mechaniczne

Silnik, skrzynia biegów i wał – aplikacje produktów

Uszczelnianie / strona 14

Loctite® 5923

Przyłącze węża do termostatu

Loctite® 5699 Uszczelniacz

silikonowy (szary) Pompy wodne i uszczelka obudowy termostatu

Loctite® 5926 Uszczelniacz silikonowy (niebieski)

Kolektor ssący

Uszczelnianie gwintów rurowych / strona 12

Loctite® 577 Uszczelniacz gwintów rurowych

Uszczelka czujnika temperatury wody

Uszczelnianie / strona 14

Loctite® 5699

Uszczelniacz silikonowy (szary)
Uszczelka pompy wodnej

Loctite® 5910

Uszczelniacz silikonowy (czarny)
Uszczelka pokryw łańcucha rozrządu

Loctite® 5910

Uszczelniacz silikonowy (czarny)
Uszczelka miski olejowej

Zabezpieczanie gwintów / strona 10

Loctite® 248 w sztyfcie lub Loctite® 243
Śruby pokryw łańcucha rozrządu

Uszczelnianie / strona 14

Loctite® 5920

Uszczelniacz silikonowy (miedziany)

Wzmocnienie uszczelki głowicy (aplikacja produkcyjna OEM)

Loctite® 5922

Uszczelniacz trwale plastyczny
Uszczelka kolektora ssącego

Uszczelnianie / strona 14

Loctite® 5920 Uszczelniacz silikonowy (miedziany)

Wzmocnienie uszczelki kolektora wydechowego

Zabezpieczanie gwintów / strona 10

Loctite® 248 w sztyfcie lub Loctite® 243
Śruby miski olejowej skrzyni biegów

Oto kilka przykładów szerokiej gamy aplikacji produktów Loctite® do napraw samochodów.

Większość z tych aplikacji można wykorzystywać także do napraw samochodów ciężarowych lub motocykli.

Uszczelnianie / strona 14

Loctite® 5910
Uszczelniacz silikonowy (czarny)
Uszczelka pokryw zaworów

Czyszczenie / strona 18

Czyszczenie wszystkich nakrętek, śrub i kołnierzy przed montażem przy pomocy Loctite® 7063.

Smarowanie / strona 20

Loctite® 8060 Anti Seize Alu
Świece zapłonowe

Zabezpieczanie gwintów / strona 10

Loctite® 268 w sztyfcie
lub Loctite® 271/2701
Śruby kolektora wydechowego

Uszczelnianie / strona 14

Loctite® 5910
Uszczelniacz silikonowy (czarny)
Uszczelka obudowy przekładni głównej

Mocowanie / strona 13

Loctite® 648
Łożysko półosi

Smarowanie / strona 20

Loctite® 8060
Anti Seize Alu
Śruby kół

Uszczelnianie / strona 14

Loctite® 5910
Uszczelniacz silikonowy (czarny)
Uszczelka miski olejowej skrzyni biegów

Zabezpieczanie gwintów / strona 10

Loctite® 248 w sztyfcie lub Loctite® 243
Śruby obudowy przekładni głównej

Zabezpieczanie gwintów

- Opracowany przez Loctite® do zabezpieczania i uszczelniania połączeń gwintowanych
- Posiada specyfikację OEMS z branży motoryzacyjnej
- Działa wypełniając szczeliny pomiędzy zwojami gwintu
- Zapewnia uzyskanie bezpiecznego, jednolitego złącza, które nie poluzuje się pod wpływem naprężeń

Opis	Niebieski - płynny
Wytrzymałość	Średnia
Rozmiar gwintu	do M 36
Odporność na temperaturę	+150 °C

Wskazówki praktyczne:

- Przed aplikacją produktu zabezpieczającego odtłuścić elementy przy pomocy zmywacza Loctite® 7063
- Jeżeli produkt do zabezpieczania gwintów będzie nakładany w temperaturze poniżej 5 °C, przygotuj powierzchnię przy pomocy aktywatora Loctite® 7240
- Jeżeli części miały kontakt z wodnymi roztworami myjącymi lub chłodziwami, które pozostawiają na powierzchni warstwę ochronną, umyj części gorącą wodą przed aplikacją produktów Loctite.

Loctite® 243



Loctite® 243

Produkt do zabezpieczania gwintów o średniej wytrzymałości

- Zabezpiecza i uszczelnia śruby, nakrętki i szpilki oraz zapobiega luzowaniu pod wpływem drgań.
- Pozwala na demontaż przy użyciu normalnych narzędzi
- Doskonale sprawdza się na wszystkich typach metalowych połączeń gwintowanych

Aplikacje:

Śruby koła zamachowego, śruby koła zębatego przekładni głównej, nakrętki wału korbowego i połączenia gwintowane pokryw, korek spustu oleju

Opakowania	Nr. IDH
Butelka 10 ml	135279
Butelka 50 ml	135278
Butelka 250 ml	135357

Loctite® 248



Niebieski - półstały

Średnia

Do M50

+150 °C

Loctite® 271/2701



Czerwony - płynny

Wysoka

Do M20

+150 °C

Loctite® 268



Czerwony – półstały

Wysoka

Do M50

+150 °C



2005 Dakar Rally



Loctite® 248 w sztyfcie

Produkt do zabezpieczania gwintów

o średniej wytrzymałości

- Produkt do zabezpieczania gwintów o średniej wytrzymałości w postaci sztyftu o konsystencji półstałej, niepłynnej
- Do wszystkich typów metalowych połączeń gwintowanych
- Pozwala na demontaż przy użyciu normalnych narzędzi
- Zgodny ze Standardem 61 ANSI/NSF

Aplikacje:

Wszędzie, gdzie konieczny jest demontaż – obrabiarki i prasy, pompy i sprężarki, śruby mocujące, skrzynie biegów.

Loctite® 271/2701

Produkt zabezpieczania gwintów

o wysokiej wytrzymałości

- Maksymalnie wytrzymałe zabezpieczenie śrub, nakrętek i szpilek
- Do części mocowanych na stałe, które nie mogą się luzować
- Uszczelnia złącza
- Demontaż możliwy po podgrzaniu do 300 °C

Aplikacje:

Zabezpieczanie szpilek w przekładniach, blokach cylindrowych itp.

Loctite® 268 w sztyfcie

Produkt do zabezpieczania gwintów

o wysokiej wytrzymałości

- Produkt do zabezpieczania gwintów o wysokiej wytrzymałości w postaci sztyftu o konsystencji półstałej, niepłynnej
- Zapobiega luzowaniu się nakrętek i śrub pod wpływem drgań
- Skuteczny na wszystkich typach metalowych połączeń gwintowanych

Aplikacje:

Wszędzie, gdzie nie jest wymagany demontaż do przeglądów; śruby układu zawieszenia, silnika, skrzyni biegów, mocowania pomp, śruby i szpilki pokryw łożysk.

Opakowania

Nr. IDH

Sztyft 19 g

540888

Opakowania

Nr. IDH

Blistery 5 ml

195911

Butelka 50 ml

135281

Opakowania

Nr. IDH

Sztyft 19 g

540913

Uszczelnianie gwintów rurowych /mocowanie elementów współosiowych

Uszczelniacze do gwintów Loctite®

- Zapewniają błyskawiczne uszczelnienie niskociśnieniowych metalowych instalacji rurowych i armatury
- Nie pełza, nie kurczy się i nie zapycha układów

Produkty Loctite® do mocowania elementów współosiowych

- Łączy niegwintowane metalowe części współosiowe

Opis	Loctite® 577	Loctite® 561
Wytrzymałość	Pasta	Półstały
Rozmiar gwintu	Średnia	Niska
Odporność na temperaturę	do 3"	do 3"
	+150 °C	+150 °C

Wskazówki praktyczne:

- Przed montażem, wszystkie części muszą być odfuszczone i osuszone – zastosuj zmywacz Loctite® 7063
- Jeżeli uszczelniacz/produkt mocujący będzie stosowany w temperaturze poniżej 5 °C, wówczas powierzchnie należy wstępnie przygotować przy pomocy aktywatora Loctite® 7240
- Jeżeli elementy miały styczność z roztworami czyszczącymi lub chłodziwami zawierającymi azotyny, to przed nałożeniem produktów Loctite należy je umyć gorącą wodą



Loctite® 577 – Uszczelniacz do gwintów rurowych

- Uszczelniacz ogólnego zastosowania do metalowych złączy gwintowanych
- Nadaje się wyłącznie do stosowania na gwintach metalowych
- Natychmiast uszczelnia instalacje niskociśnieniowe
- Odporny na paliwa, oleje, płyny chłodnicze i oleje hydrauliczne
- Zabezpiecza złącza przed luzowaniem pod wpływem drgań

Aplikacje:

Doskonale nadaje się do układów hydraulicznych i pneumatycznych. Zastępuje konopie, pasty i taśmy PTFE.

Opakowania	Nr. IDH
Tuba 50 ml	246635
Butelka 250 ml	246642



Loctite® 561 – w sztyfcie – uszczelniacz do gwintów rurowych

- Szyft o półstałej, nie płynnej konsystencji do stosowania wyłącznie na gwintach metalowych
- Natychmiastowe uszczelnienie instalacji niskociśnieniowych
- Zgodny ze standardem 61 ANSI/NSF

Aplikacje:

Zalecany do gwintów grubozwojnych (układy hydrauliczne i pneumatyczne)

Opakowania	Nr. IDH
Szyft 19 g	540919

Loctite® 648



Zielony płyn

Wysoka

do 0.15 mm

+175 °C



Loctite® 648 – produkt do mocowania elementów współosiowych

- Do wysoko wytrzymałych połączeń
- Wypełnia szczeliny w złączach
- Uszczelnia mocowane części i zapobiega korozji czarnej
- Trudny demontaż przy użyciu normalnych narzędzi

Aplikacje:

Mocowanie wałów wielowypustowych, łożysk, elementów układu kierowniczego, elementów układu napędowego i wszystkich części cylindrycznych np. tulei, panewek, sworzni itp.

Opakowania

Nr. IDH

Butelka 50 ml

246679

Loctite® 668



Zielony - półstały

Średnia

do 0.15 mm

+ 150 °C



Loctite® 668 – produkt do mocowania elementów współosiowych

- Szyft o półstałej, niepłynnej konsystencji do mocowania elementów współosiowych
- Przenosi obciążenia i eliminuje tarcie
- Mocuje części cylindryczne (pasowania suwliwe, wciskowe, skurczowe)
- Nadaje się do aplikacji w miejscach trudno dostępnych

Aplikacje:

Aplikacje sufitowe, pod spodem lub wokół maszyn, w złączach spoczynkowych

Opakowania

Nr. IDH

Szyft 19 g

705053

Loctite® 660



Srebrna pasta

Wysoka

do 0.5 mm (z aktywatorem)

+150 °C



Loctite® 660 – Quick Metal

- Do mocowania elementów współosiowych
- Zapobiega korozji w złączach
- Zalecany do złącz z dużym luzem montażowym
- Doskonały do mocowania luźnych wpustów, klinów płaskich i stożkowych

Aplikacje:

Wypełnianie szczelin pomiędzy zużytymi częściami metalowymi, takimi jak wały, korpusy, wpusty, łożyska, tuleje również w elementach ruchomych jak: napęd wału rozrządu, sprzęgło, koło zamachowe, wał korbowy itp.

Opakowania

Nr. IDH

Butelka 50 ml

246683

Uszczelnianie

- Zaspokajają szeroki zakres potrzeb w zakresie uszczelniania
- Wypełniają wszystkie szczeliny i posiadają doskonałą odporność na płyiny i temperaturę
- Umożliwiają łatwy demontaż nawet po długotrwałym użytkowaniu

Loctite® 510



Loctite® 518



Loctite® 548



Typ złącza kołnierowego	Szttywne	Szttywne	Szttywne
Szczelina	do 0.25 mm	do 0.25 mm	do 0.2 mm
Odporność na temperaturę	do 200 °C	do 150 °C	do 150 °C
Odporność na olej	Doskonała	Doskonała	Dobra
Odporność na wodę/glikol	Doskonała	Doskonała	Dobra

Wskazówki praktyczne:

- Jeżeli na uszczelnianej powierzchni są resztki starej uszczelki, oczyść element przy pomocy środka do usuwania uszczelek Loctite® 7200
- Przed uszczelnieniem wszystkie części muszą być czyste, suche i odtłuszczone – zastosuj zmywacz Loctite® 7063
- Produkty anaerobowe utwardzają się w szczelinach pomiędzy powierzchniami metalowymi bez dostępu powietrza



Loctite® 510 – uszczelniając powierzchnie płaskie

- Odporny na wysoką temperaturę
- Do połączeń metalowych
- Wypełnia szczeliny i nierówności do 0.25 mm
- Zwiększa wytrzymałość złącza na obciążenia ścinające

Aplikacje:

Do uszczelniania sztywnych połączeń kołnierowych w przekładniach i silnikach. Daje natychmiastowe uszczelnienie przy niewielkim ciśnieniu.

Opakowania	Nr. IDH
Tuba 50 ml	246593
Butelka 250 ml	246594



Loctite® 518 – uszczelniając powierzchnie płaskie

- Średniej wytrzymałości, anaerobowy uszczelniający powierzchnie płaskie
- Do połączeń metalowych
- Wypełnia szczeliny i nierówności do 0.25 mm
- Posiada konsystencję żelu
- Doskonale nadaje się do aplikacji na powierzchniach pionowych oraz poziomych - sufitowych (nie skapuje)
- Daje natychmiastowe uszczelnienie przy niewielkim ciśnieniu

Aplikacje:

Do uszczelniania sztywnych połączeń kołnierowych np. pompy wodne, elementy silników, pokrywy przekładni głównej, pokrywy napędu rozrządu itp.

Opakowania	Nr. IDH
Strzykawka 50 ml	142464
Kartusza 300 ml	142464



Loctite® 548 uszczelniając powierzchnie płaskie w sztyfcie

- Uszczelniający w sztyfcie o półstałej, nie płynnej konsystencji
- Tylko do połączeń metalowych

Aplikacje:

Sprężarki powietrza, skrzynie biegów, korpusy silników.

Opakowania	Nr. IDH
Sztyft 18 g	704920

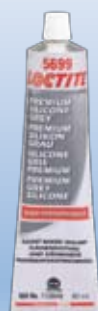
Loctite® 5926



Loctite® 5910



Loctite® 5699



Loctite® 5920



Elastyczny

do 1 mm

-55 °C do 250 °C (okresowo)

Dobra

Dobra

Elastyczny

do 1 mm

-55 °C do 250 °C (okresowo)

Dobra

Dobra

Elastyczny

do 1 mm

-55 °C do 250 °C (okresowo)

Bardzo dobra

Doskonała

Elastyczny

do 1 mm

-55 °C do 350 °C (okresowo)

Bardzo dobra

Dobra



Loctite® 5926 Uszczelniaacz silikonowy (niebieski)

- Elastyczny uszczelniaacz silikonowy ogólnego zastosowania
- Do złączy każdego kształtu i rozmiaru
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych i 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.



Loctite® 5910 Uszczelniaacz silikonowy (czarny)

- Do złączy mających ciągły kontakt z olejem
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych i do części lakierowanych
- Słaby zapach, nie powoduje korozji

Typowe zastosowania:

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



Loctite® 5699 Uszczelniaacz silikonowy (szary)

- Do złączy mających ciągły kontakt z wodą/glikolem
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych i do części lakierowanych
- Słaby zapach, nie powoduje korozji

Typowe zastosowania:

Pompa wodna, termostat, pokrywa zaworów, kolektor ssący, miska olejowa skrzyni biegów, pokrywa przekładni głównej itp.



Loctite® 5920 Uszczelniaacz silikonowy (miedziany)

- Do złączy pracujących w wysokich temperaturach i do wysokich wydajnych silników
- Może być stosowany do części metalowych, wykonanych z tworzyw sztucznych i do części lakierowanych
- Słaby zapach, nie powoduje korozji

Typowe zastosowania:

Układy turbo i układy wydechowe, miska olejowa, pokrywa zaworów, kolektor ssący, pokrywa łańcucha rozrządu, pokrywa przekładni głównej.

Opakowania	Nr. IDH
Bliester 40 ml	142265
Tubka 100 ml	1126638
Kartusza 310 ml	233862

Opakowania	Nr. IDH
Bliester 40 ml	1133305
Tubka 80 ml	1126632
Quick Gasket 200 ml	728771
Kartusza 300 ml	142491

Opakowania	Nr. IDH
Bliester 40 ml	1124088
Tubka 80 ml	1126648
Kartusza 300 ml	142480

Opakowania	Nr. IDH
Bliester 40 ml	1124086
Tubka 80 ml	1126645
Kartusza 311 g	235479

Uszczelnianie

Loctite® O-RING KIT



Typ kołnierza	Nie dotyczy
Metoda utwardzania	Nie dotyczy
Odporność na temperaturę	Nie dotyczy
Odporność na olej	Nie dotyczy
Odporność na wodę/glikol	Nie dotyczy

Wskazówki praktyczne:

- Jeżeli na uszczelnianym elemencie znajdują się pozostałości starej uszczelki, oczyść element przy pomocy produktu do usuwania uszczeltek Loctite® 7200
- Przed uszczelnieniem wszystkie części muszą być odtłuszczone i suche – zastosuj zmywacz Loctite® 7063
- Produkty anaerobowe utwardzają się w szczelinach pomiędzy powierzchniami metalowymi bez dostępu powietrza



Loctite® O-Ring Kit - zestaw do robienia uszczelkek typu „O-ring”

- Zestaw do wykonywania nowych uszczelkek typu O-ring na miejscu
- Łatwy w użyciu
- Uszczelka gotowa do użycia w przeciągu zaledwie kilku sekund
- Spoina jest tak mocna jak sama guma

Zestaw zawiera:

5 różnych rozmiarów sznura z gumy nitrylowej, przyrząd do przycinania i do klejenia, nóż do cięcia, 20 g kleju Loctite® 406

Opakowania	Nr. IDH
Zestaw O-Ring 1 pudełko	142251

Loctite® 534



Sztywne lub elastyczne

Anaerobowy

150 °C

Dobra

Dobra

Loctite® 5922



Sztywne lub elastyczne

Wysychający

do 200 °C

Dobra

Dobra

Loctite® 5923



Sztywne lub elastyczne

Wysychający

do 200 °C

Dobra

Dobra



Loctite® 534 w sztyfcie – Gasket Positioner

- Klej, uszczelniacz do pozycjonowania uszczelek
- Przytrzymuje w miejscu uszczelki tradycyjne

Aplikacje:

Pokrywy zaworów, pompy paliwa, gaźniki, kolektory ssące.



Loctite® 5922 – trwale plastyczny uszczelniacz powierzchni

- Poprawia właściwości uszczelniające starych i nowych tradycyjnych gotowych uszczelek wycinanych (z papieru, korka, filcu, itp.)
- Wolno utwardzająca się pasta
- Po wyschnięciu tworzy trwale plastyczną, nieutwardzającą się powłokę
- Nadaje się do części wymagających demontażu

Aplikacje:

Silnik i skrzynia biegów. Do uszczelniania / doszczelniania złączy ze starymi i nowymi tradycyjnymi, gotowymi uszczelkami ściskanymi. Doskonale nadaje się do montażu części po naprawach.



Loctite® 5923

- Do uszczelniania złączy kołnierowych lub do doszczelniania gotowych uszczelek ściskanych
- Doskonały do montażu części po naprawie
- Produkt o niskiej lepkości
- Dostępny w puszcze z pędzelkiem do nanoszenia

Aplikacje:

Silnik i skrzynia biegów. Do uszczelniania / doszczelniania złączy ze starymi i nowymi tradycyjnymi, gotowymi uszczelkami ściskanymi.

Opakowania

Nr. IDH

Stick 19 g

705075

Opakowania

Nr. IDH

Tubka (blister) 200 m

235386

Opakowania

Nr. IDH

Puszka 450 ml

142270

Czyszczenie

- Czyszczenie powierzchni przed klejeniem / uszczelnianiem produktami Loctite®
- Czyszczenie i odtłuszczenie obszaru roboczego i części
- Usuwanie pozostałości utwardzonych uszczelniaczy

Opis	Zmywacz	Zmywacz
Baza	Rozpuszczalnik	Rozpuszczalnik
Wygląd	Bezbarwny, przezroczysty płyn	Bezbarwny, przezroczysty płyn

Brake & Clutch Cleaner



Loctite® 7063



Zmywacz do hamulców i sprzęgieł Teroson / Loctite®

- Czyści i odtłuszcza elementy hamulców, sprzęgieł i przekładni
- Szybki i wydajny
- Usuwa pozostałości klejów i uszczelniaczy
- Nie pozostawia osadu

Aplikacje:

Do czyszczenia hamulców, sprzęgieł i kołnierzy przekładni oraz do usuwania smaru i pozostałości klejów i uszczelniaczy z silnika, gaźnika, jak również do usuwania zaschniętych smarów z zawiasów i mechanizmów

Loctite® 7063 – Zmywacz, odtłuszcacz

- Produkt czyszczący ogólnego zastosowania do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni przed aplikacją klejów Loctite®
- Szybko odparowuje
- Nie pozostawia osadu

Aplikacje:

Usuwa olej, smar i brud. Doskonale nadaje się do czyszczenia powierzchni przed aplikacją klejów i uszczelniaczy.

Opakowania	Nr. IDH
Spray 500ml	232315
Kanister 10 l	840759
Beczka 50 l	840771

Opakowania	Nr. IDH
Aerozol 400 ml	88344
Kanister 10 l	149293

Loctite® 7840



Zmywacz

Woda

Niebieski płyn

Loctite® 7200



Produkt do usuwania uszczeliek

Rozpuszczalnik

Płyn o bursztynowym kolorze

Loctite® 7100



Detektor nieszczelności gazowych

Roztwór wodny

Bezbarwny płyn

Loctite® 7039



Zmywacz do styków elektrycznych

Rozpuszczalnik

Bezbarwny płyn



Loctite® 7840 – zmywacz, odtłuszczacz

- Produkt do czyszczenia i odtłuszczenia, ogólnego zastosowania
- Można go rozcieńczać z wodą w proporcjach od 1:4 do 1:128 (w zależności od aplikacji)
- Można go nakładać przy pomocy wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących,
- Biodegradowalny

Aplikacje:

Czyszczenie części przed naprawami, czyszczenie silnika, czyszczenie podłóg i ścian w warsztatach naprawczych.

Loctite® 7200 – Produkt do usuwania uszczeliek

- Usuwa zapieczone resztki uszczeliek i uszczelniający, zaschnięty olej, smołę, zwięglone osady i lakier
- Łatwo i szybko usuwa osady, co zapobiega uszkodzeniu elementów
- Zmiękcza utwardzone uszczelniacze i pozostałości tradycyjnych uszczeliek w ciągu 10-15 minut
- Zmniejsza potrzebę zeskrobywania osadów

Aplikacje:

Zalecany przy uszczelnianiu metalowych powierzchni w silniku, skrzyni biegów, gaźniku, pompach wodnych i paliwowych, tylnej osi itp.

Loctite® 7100 – Detektor nieszczelności gazowych

- Umożliwia łatwe wykrycie nieszczelności głównie w instalacjach gazowych lub pneumatycznych, za wyjątkiem instalacji z czystym tlenem
- Produkt płynny, który wytwarza bąbelki w miejscach nieszczelności

Aplikacje:

Łączenia rur, wykrywanie nieszczelności, sprawdzanie szczelności instalacji po naprawie

Loctite® 7039 – Produkt do czyszczenia styków elektrycznych

- Nie ma wpływu na lakiery izolacyjne
- Usuwa wilgoć i inne zanieczyszczenia
- Nie zawiera silikonu

Aplikacje:

Do czyszczenia styków elektrycznych, przekaźników, bezpieczników i złączek

Opakowania	Nr. IDH
Spray 750 ml	235330
Kanister 5 l	142315
Kanister 20 l	142316

Opakowania	Nr. IDH
Aerosol 400 ml	458654

Opakowania	Nr. IDH
Aerosol 400 ml	250000

Opakowania	Nr. IDH
Aerosol 400 ml	303145

Smarowanie

- Zabezpieczanie części metalowych przed korozją, zapiekaniem i zacieraniem
- Penetrowanie i uwalnianie skorodowanych połączeń
- Zapobieganie zużyciu i zapiekaniu podczas montażu i pracy

MO Universal



Teroson Rostloser



Loctite® 8040



Opis	Olej	Olej mineralny	Olej mineralny
Wygląd	Bezbarwny	Bezbarwny	Bursztynowy
Lepkość	Płyn	Płyn	Płyn
Zakres temperatur	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy



Teroson MO Universal Smar i zmywacz do styków elektrycznych

- Produkt wielokierunkowego zastosowania
- Zapobiega skrzypieniu ruchomych części
- Zabezpiecza przed korozją
- Chroni układ zapłonowy przed wilgocią i wspomaga bezproblemowy rozruch silnika
- Czyści i konserwuje metale

Aplikacje:

Luzuje zapieczone lub skorodowane części, jak na przykład śruby, nakrętki, zawiasy.

Teroson Rostloser

- Środek do usuwania rdzy, ogólnego zastosowania
- Przezroczysty olej mineralny
- Natychmiastowa penetracja
- Poluzowane części są nadal smarowane i zabezpieczone przed korozją

Aplikacje:

Luzuje skorodowane i zapieczone śruby, elementy przykręcane i inne części metalowe

Loctite® 8040 – Zamróż i Rozłącz

- Luzuje zapieczone i skorodowane części przez tzw. szok termiczny (-43 °C)
- W wyniku skurczu termicznego powstające w skorodowanej warstwie mikroskopijne pęknięcia umożliwiają penetrację składnikom smarnym
- Poluzowane części są odpowiednio nasmarowane i zabezpieczone przed korozją

Aplikacje:

Zapieczone i skorodowane złącza gwintowe i części cylindryczne w różnych branżach przemysłu.

Opakowania	Nr. IDH
Spray 400 ml	232429
Kanister 4.5 l	841026

Opakowania	Nr. IDH
Aerazol 400 ml	232404

Opakowania	Nr. IDH
Aerazol 400 ml	700846

Loctite® 8021



Olej silikonowy

Bezbarwny

Płyn

-30 °C do +150 °C

Loctite® 8101



Smar syntetyczny

Bursztynowy

Gęsta pasta

-25 °C do +170 °C

Loctite® 8060



Smar Anti Seize

Szary

Półstały

-30 °C do +900 °C

Loctite® 8065



Smar Anti Seize

Miedziany

Półstały

-30 °C do +980 °C



Loctite® 8021 – Olej silikonowy

- Przezroczysty olej do smarowania łącz typu plastik – plastik i plastik – metal
- Zabezpiecza, konserwuje i smaruje części wykonane z tworzyw sztucznych i części metalowe
- Nie przyciąga kurzu, ani brudu
- Wypiera wilgoć

Aplikacje:

Smaruje prowadnice, zamki w drzwiach pojazdów i elementy wykonane z tworzyw sztucznych i gumy. Zapobiega przymarzaniu uszczelek do drzwi samochodu.



Loctite® 8101 – Smar do łańcuchów

- Smar do łańcuchów o własnościach przeciwozryzgowych
- Zabezpiecza przed wnikaniem wody
- Doskonała odporność na zużycie i wysokie obciążenia

Aplikacje:

Stosowany do nieosłoniętych łańcuchów i kół zębatach.



Loctite® 8060 smar Anti-Seize na bazie aluminium w sztyfcie

- Zapobiega zapiekaniu się części i zabezpiecza powierzchnie gwintowane przed korozją
- Optymalna kontrola podczas aplikacji

Aplikacje:

Połączenie koła z piastą, przemysłowe szpilki mocujące zawiasy pieców, mechanizmy podnoszenia wózków widłowych



Loctite® 8065 smar Anti-Seize na bazie miedzi w sztyfcie

- Wyjątkowa formuła C5-A® Anti-Seize na bazie miedzi
- Zabezpiecza części metalowe przed korozją, zapiekaniem i zacieraniem się
- Odporny na temperatury do 980 °C

Aplikacje:

Śruby układu wydechowego, zaciski hamulcowe, śruby zaworów parowych itp.

Opakowania	Nr. IDH
Puszka 400 ml	485646

Opakowania	Nr. IDH
Puszka 400 ml	303134

Opakowania	Nr. IDH
Sztyft 20 g	525118

Opakowania	Nr. IDH
Sztyft 20 g	582287

Naprawa nadwozi

Henkel oferuje swoim klientom pełną gamę produktów Teroson i Loctite® do naprawy i konserwacji karoserii, które zaspokajają potrzeby warsztatów naprawczych. W ofercie znajdują się kleje, uszczelniacze, kleje do szyb, produkty do wygłuszania hałasu, produkty do zabezpieczania przed korozją, produkty do napraw tworzyw sztucznych. Wiele z naszych produktów jest zalecanych do napraw przez wiodących producentów samochodów.

Wklejanie szyb / strona 24

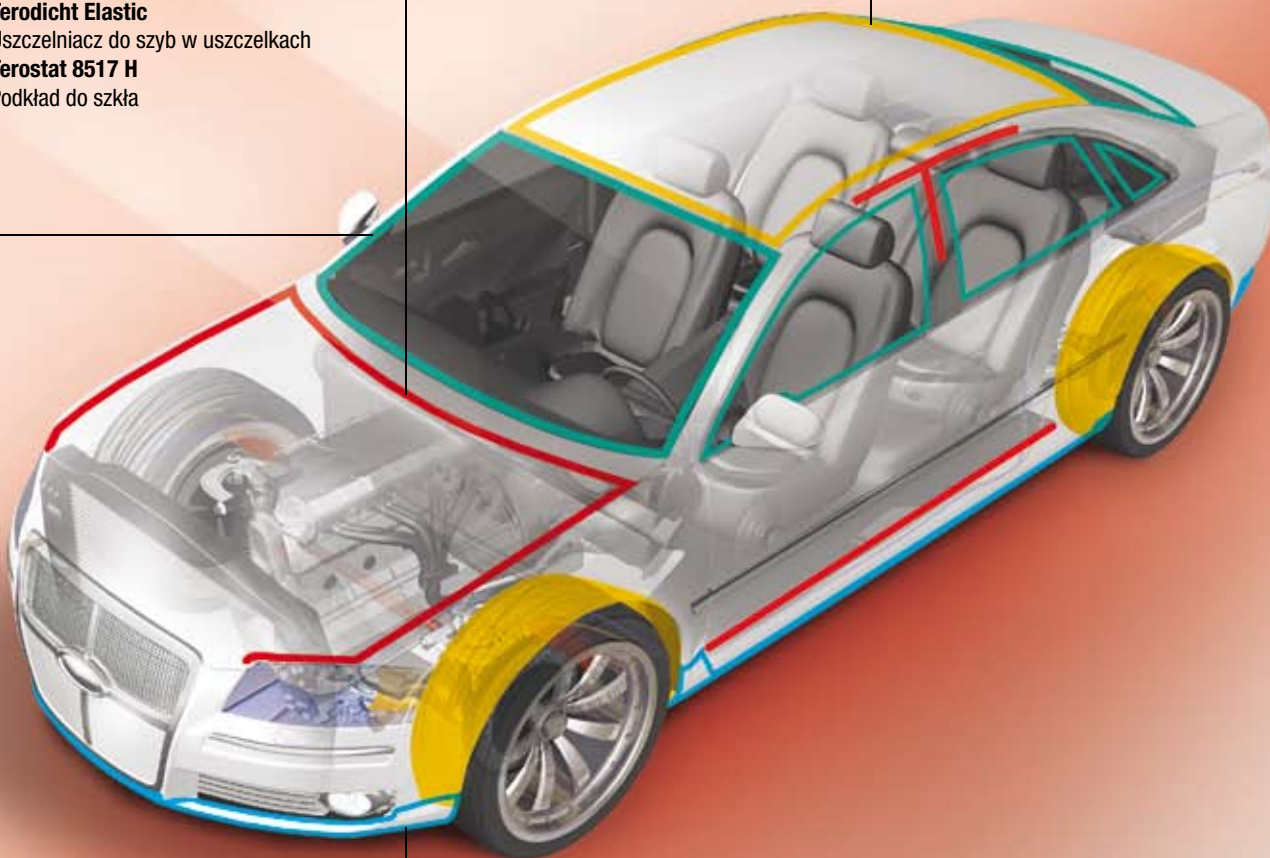
- **Terostat 8596**
Klej do szyb - standardowy
- **Terostat 8597 HMLC**
Klej do szyb - szybki
- **Terostat 8599 HMLC**
Klej do szyb – super szybki
- **Terostat 8630 2K HMLC**
Dwuskładnikowy klej do szyb
- **Terostat 9000 PL HMLC**
Bezpodkładowy klej do szyb
- **Terodicht Elastic**
Uszczelniacz do szyb w uszczelkach
- **Terostat 8517 H**
Podkład do szkła

Uszczelnianie szwów / strona 28

- **Terostat 9100 / 9200**
Uszczelniacz biały, szary / czarny
- **Terostat 9120**
Masa uszczelniająco klejąca ogólnego stosowania – biała, szara, czarna
- **Terostat 9320**
Natryskowa masa uszczelniająca 4 w 1
- **Terolan 53 Special**
Masa uszczelniająca do nakładania pędzlem

Klejenie nadwozia i części / strona 33

- **Terokal 2444**
Klej kontaktowy
- **Terostat 9220**
Mocny klej elastyczny
- **Teromix 6700**
Klej 2 składnikowy ogólnego stosowania
- **Terokal 5045**
Klej do poszyc



Klejenie błyskawiczne / strona 32

- **Loctite® 401**
Klej błyskawiczny
- **Loctite® 454**
Klej błyskawiczny – żel

Naprawa tworzyw sztucznych / strona 36

- **Terokal 9225**
Klej do tworzyw sztucznych - standardowy
- **Terokal 9225 SF**
Klej do tworzyw sztucznych – super szybki
- **Terokal 150**
Podkład do tworzyw sztucznych
- **Teroson Plastic Filler**
Szpachlówka do tworzyw sztucznych

Wklejanie szyb / strona 24

		Terostat 8596	Terostat 8597 HMLC	Terostat 8599 HMLC	Terostat 8630 2K HMLC	Terostat 9000 PL	Terostat 8517 H Podkład	Terostat 8525 Aktywator	Terodicht Elastic	Teroson FL	Teroson Aplikatory
Technologia	Osadzane w uszczelkach										
	Klejone										
Substraty	Szyby powlekane/ preaplikowane										
	Szkoło / nadruk ceramiczny										
	Szkoło										
	Przycięty stary/utwardzony klej										
	Lakier										
	Aluminium										
	Goły metal										
	GFC / SMC										
	Powłoki ochronne kataforetyczne										
	Podkład										
	Aktywator										
Właściwości	Aplikacja na ciepło										
	Aplikacja na zimno										
	Wysoki moduł sprężystości poprzecznej										
	Niska przewodność elektryczna										
	1 składnikowe										
	2 składnikowe										
	NCAP										
	FMVSS										
	Czas wklejania podany w minutach*	25	15	15	30	10					
	Czas gotowości do jazdy*	6h	2h	15 min	2h	2h					

Uszczelnianie spoin / strona 28

		Terolan Light i Black	Terolan 53 Specjal	Terostat 9100 / 9200	Terostat 9120	Terostat 9320	Terostat 9140	Terostat 33	Loctite 595	Loctite 5940	
System utwardzania	Na bazie rozpuszczalników										
	Utwardzane chemicznie										
Baza produktu	Guma syntetyczna										
	1 składnikowy poliuretan										
	1 składnikowy MS polimer										
	1 składnikowy silikon										
Substraty	Lakier										
	Powłoki ochronne kataforetyczne										
	GFC/SMS / tworzywa sztuczne										
	Aluminium										
	Goły metal										
	Szkoło/ nadruk ceramiczny										
	Drewno										
Właściwości	Aplikacja na zimno										
	1 składnikowy										
	Czas naszkórowania*										
	Uszczelnianie										
	Uszczelnianie i klejenie										
	Nie zawiera izocyjanianów										
	Można lakierować										
	Do natryskiwania										
	Do nanoszenia pędzlem										
	Nie powoduje korozji										

* DIN 50014 standardowy klimat 23 °C / 50 % wilgotności względnej powietrza

Wklejanie szyb

- Do wklejania szyb we wszystkich rodzajach pojazdów
- Spełniają wymagania producentów samochodów
- Oferują różne czasy gotowości do jazdy, zaaprobowane przez TÜV



GEPRÜFT
UND
ZERTIFIZIERT
TESTED
AND
CERTIFIED

Baza produktu	1K PUR	1K HMLC PUR
Metoda aplikacji / czas wklejania (klimat standardowy)	Na zimno / 25 min.	Na zimno / 15 min.
Czas gotowości do jazdy FMVSS 212/208 (z poduszką powietrzną)	6 godz.	2 godz.
Czas gotowości do jazdy NCAP (z poduszką powietrzną)	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Wysoki moduł sprężystości poprzecznej / niska przewodność elektryczna	Nie	Tak

Wskazówki praktyczne:

- Przed zastosowaniem zapoznaj się z instrukcją wklejania szyb
- Używaj zmywacza Teroson FL lub ściereczek czyszczących (składnik zestawów) do przygotowania powierzchni
- Używaj podkładu Terostat 8517 H do wszystkich klejów do szyb (za wyjątkiem Terostatu 9000)
- Do szyb wstępnie powleczonych klejem/preaplikowanych, używaj aktywatora Terostat 8525
- Do klejów Terostat 8599 HMLC i 8620 2K HMLC stosuj podgrzewacze elektryczne Teroson

Terostat 8596



Terostat 8597 HMLC



Terostat 8596 – klej do szyb - standardowy

- Dobra stabilność i odporność na opadanie
- Nie ciągnie się / nie nitkuje

Aplikacje:

Do wszystkich pojazdów. Nadaje się do wyciskania przy pomocy każdego profesjonalnego pistoletu; najlepiej przy pomocy pistoletów PowerLine II lub Electraflow.



Terostat 8597 HMLC – klej do szyb – szybki

- Dobra stabilność i odporność na opadanie
- Nie ciągnie się / nie nitkuje

Aplikacje:

Do wszystkich pojazdów. Nadaje się do wyciskania przy pomocy każdego profesjonalnego pistoletu; najlepiej przy pomocy pistoletów PowerLine II lub Electraflow.

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza 310 ml	450533
Zestaw	450532

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza 310 ml	450503
Zestaw	450438
Folia 570 ml	680348

Terostat 8599 HMLC



1K HMLC PUR

Na ciepło (po 15 min. podgrzewania) / 15 min.

15 min.
Nie dotyczy

Tak

Terostat 8630 2K HMLC



2K HMLC PUR

Na ciepło (po 30 min. podgrzewania) / 30 min.

1 godz. / 2 do 5 godz. (ciężarówki / autobusy)
2 godz. / 2 do 5 godz. (ciężarówki / autobusy)

Tak

Terostat 9000 PL HMLC



1K HMLC SMP, bezpodkładowy

Na zimno / 15 min.

2 godz.
Nie dotyczy

Tak



Terostat 8599 HMLC – klej do szyb – super szybki

- Dobra stabilność i odporność na opadanie
- Nie ciągnie się / nie nitkuje
- Wysoka stabilność natychmiast po wklejeniu / szyba nie osuwa się

Aplikacje:

Do wszystkich pojazdów. Nadaje się do wyciskania przy pomocy każdego profesjonalnego pistoletu; najlepiej przy pomocy pistoletów PowerLine II lub Electraflow.



Terostat 8630 2K HMLC – klej dwuskładnikowy

- Dobra stabilność i odporność na opadanie
- Nie ciągnie się / nie nitkuje
- Doskonały w każdych warunkach pogodowych

Aplikacje:

Do wszystkich pojazdów (najlepszy produkt do autobusów i ciężarówek), krótki czas gotowości jazdy zgodnie z wymaganiami standardów Euro NCAP. Aplikacja tylko przy pomocy pistoletów PowerLine II lub Electraflow.



Terostat 9000 PL HMLC – Bezpodkładowy klej do szyb

- Dobra stabilność i odporność na opadanie
- Nie ciągnie się / nie nitkuje
- Nie zawiera izocyjanów

Aplikacje:

Do wszystkich pojazdów. Nadaje się do wyciskania przy pomocy każdego profesjonalnego pistoletu; najlepiej przy pomocy pistoletów PowerLine II lub Electraflow.

Opakowania Nr. IDH

Kartusza 310 ml	450441
Zestaw	450434

Opakowania Nr. IDH

Kartusza 310 ml	794668
-----------------	--------

Opakowania Nr. IDH

Kartusza 310 ml	871912
-----------------	--------

Wklejanie szyb

- Produkty uzupełniające

Baza produktu

Aplikacja

Terostat 8517 H



Poliuretan

na szkło, metal i lakier



Terostat 8517 H – podkład do szkła

- Poprawia przyczepność
- Doskonale chroni przed promieniowaniem UV
- Można stosować do ochrony przed korozją małych powierzchni, w miejscach uszkodzonej powłoki lakierowej.

Aplikacje:

Do wszystkich szyb wklejanych w celu zwiększenia przyczepności klejów. Aplikacja przy pomocy aplikatorów Teroson (wełniane waciki).

Opakowania

Nr. IDH

Butelka 25 ml 1114779

Butelka 100 ml 425854

Terostat 8525



Poliuretan

do szyb wstępnie powleczonych klejem / preaplikowanych



Terostat 8525 – Aktywator

- Do aktywacji preaplikowanych powłok PUR / PVC
- Do aktywacji powierzchni starych/utwardzonych klejów PUR (starszych niż 6 godzin)

Aplikacje:

Do wszystkich szyb wstępnie powleczonych klejem PUR / preaplikowanych. Aplikacja przy pomocy aplikatorów Teroson (wełniane waciki).

Opakowania

Nr. IDH

Butelka 10 ml

265665

Terodicht Elastic



Żywice syntetyczne / syntetyczna guma

Do szyb montowanych w gumowych uszczelkach



Terodicht Elastic – uszczelniaacz do szyb montowanych w uszczelkach gumowych

- Dobra odporność na opadanie
- Doskonale nadaje się do uszczelniania przeciekających szyb nawet podczas deszczu
- Odporny na działanie wody

Aplikacje:

Do uszczelniania szyb we wszystkich pojazdach, w których szyby są mocowane w gumowych uszczelkach. Do aplikacji produktu można zastosować każdy z profesjonalnych pistoletów; najlepiej pistolet Staku.

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza 310 ml	800673

Teroson FL



Destylat ropopochodny

Przygotowanie powierzchni



Teroson FL – Zmywacz, odtłuszczacz do przygotowanie powierzchni

- Bardzo dobre przygotowanie powierzchni
- Bardzo krótki czas odparowania

Aplikacje:

Do przygotowania powierzchni szyb i innych elementów (ze szkła, tworzyw sztucznych, metali). Nakładać bezpyłową ściereczką lub pędzlem. Zmywacz Teroson FL jest również rozcieńczalnikiem dla wielu produktów Teroson.

Opakowania	Nr. IDH
Puszka 1000 ml	92679
Kanister 10 l	63095

Loctite® 319



Zmodyfikowany ester akrylowy

Klejenie lusterek wstecznych



Loctite 319 – klej do przyklejania lusterek wstecznego

- Kompensuje różnice rozszerzalności cieplnej szkła i metalu
- Utwardza się w szczelinie między ściśle przylegającymi elementami przy udziale aktywatora Loctite® 7649

Aplikacja:

Klei metale, szkło, ceramikę i tworzywa sztuczne

Opakowania	Nr. IDH
Zestaw na blistrze	
0.5 ml + 1 siatka	229358

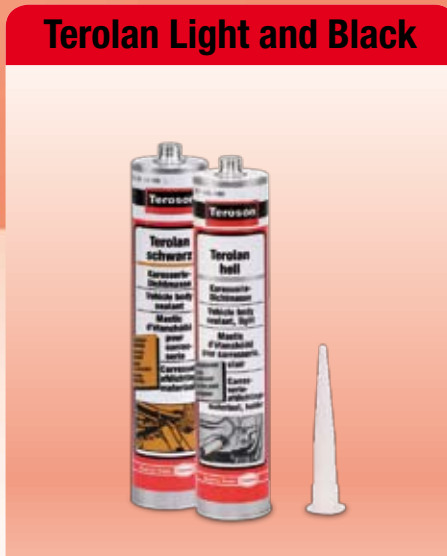
Uszczelnianie szwów

- Do wszystkich aplikacji uszczelniania połączeń blach przy naprawach karoserii
- Do klejenia elementów karoserii
- Uszczelnione szwy mogą być lakierowane

Baza produktu	Terolan Light and Black	Terolan 53 Special
Czas naskórkowania	Guma syntetyczna	Guma syntetyczna
Można lakierować	3 do 5 min	3 do 5 min
	Po całkowitym wyschnięciu	Po całkowitym wyschnięciu

Wskazówki praktyczne:

- Terostat 9120 / 9320 mogą być zgrzewane razem z blachami
- Do profesjonalnego wykończenia OEM stosuj dyszę skrzydełkową Teroson
- Czas utwardzania można skrócić stosując promiennik podczerwieni (IR)



Terolan Light i Black

- Dobra adhezja nawet do zaolejonych / zatłuszczonych powierzchni (elementy, których nie można odtłuścić)
- Doskonała adhezja do gołej blachy stalowej oraz do blach fosforanowanych, gruntowanych i lakierowanych.
- Łatwo się rozprowadza i wygładza przy użyciu zmywacza Teroson FL (patrz strona 25)

Aplikacje:

Do tradycyjnych, widocznych połączeń. Doskonale nadaje się do „obszarów problematycznych”, których nie da się dokładnie wyczyścić. Do aplikacji można stosować każdy profesjonalny pistolet; najlepiej pistolet PowerLine II lub Electraflow.

Terolan 53 Special

- Dobra adhezja nawet do zaolejonych / zatłuszczonych powierzchni (elementy, których nie można odtłuścić)
- Doskonała adhezja do gołego, gruntowanego i lakierowanego metalu
- Uzyskana tekstura (ślady po pędzlu) jest podobna do wykończenia fabrycznego.

Aplikacje:

Do uszczelniania przednich i tylnych pasów, elementów kabiny pasażerskiej, poszyc bocznych, nadkoli, komory wlewu paliwa. Aplikacja przy pomocy pędzla Teroson.

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza Light 310 ml	799316
Kartusza Black 310 ml	726808

Opakowania	Nr. IDH
Puszka 1.4 kg	799671

Terostat 9100 / 9200



1K Poliuretan

ok. 35 min.

Po utworzeniu naskórka

Terostat 9120



MS polimer

ok. 20 min.

Mokre na mokre, do 3 dni od aplikacji

Terostat 9320



MS polimer

ok. 10 min.

Mokre na mokre, do 3 dni od aplikacji



Terostat 9100 / 9200

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wysoka stabilność i odporność na opadanie
- Uzyskana tekstura (ślady po pędzlu) jest podobna do wykończenia fabrycznego

Aplikacje:

Do wszystkich prac wymagających uszczelnienia, klejenia i szybkiego polakierowania. Szczególnie zalecany do klejenia akcesoriów, takich jak: spoilery, listwy ozdobne itp. Do wyciskania najlepiej jest stosować pistolet PowerLine II lub Electraflow.

Terostat 9120

- Nie zawiera rozpuszczalników ani izocyjanianów.
- Bardzo dobra przyczepność bez konieczności stosowania podkładu
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV i różne warunki atmosferyczne.
- Bardzo dobra stabilność i odporność na opadanie

Aplikacje:

Do wszystkich prac wymagających uszczelnienia, klejenia i szybkiego polakierowania. Szczególnie zalecany do klejenia akcesoriów, takich jak: spoilery, listwy ozdobne itp. Do wyciskania najlepiej jest stosować pistolet PowerLine II lub Electraflow.

Terostat 9320

- Nie zawiera rozpuszczalników ani izocyjanianów
- Bardzo dobra przyczepność bez konieczności stosowania podkładu
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV i różne warunki atmosferyczne
- Bardzo dobra stabilność i odporność na opadanie, do nakładania metodą natryskową

Aplikacje:

Odtwarza fabryczne tekstury uszczelnień we wszystkich pojazdach. Natryskiwać przy pomocy pistoletu Teroson MultiPress.

Opakowania Nr. IDH

Kartusza 310 ml biała	744475
Kartusza 310 ml szara	744474
Kartusza 310 ml czarna	744662

Opakowania Nr. IDH

Kartusza 310 ml biała	252257
Kartusza 310 ml szara	274943
Kartusza 310 ml czarna	267084

Opakowania Nr. IDH

Kartusza 300 ml ochra	272232
Kartusza 300 ml szara	211742
Kartusza 300 ml czarna	211743

Uszczelnianie szwów

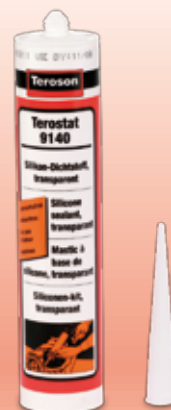
- Do uszczelniania szwów
- Do elastycznego klejenia
- Do elastycznego uszczelniania

Baza produktu	1K Silikon, alkoksy
Odporność na temperaturę	-40 °C do 150 °C
Kolor	Przezroczysty/czarny
Zapach	Bezzapachowy
Czas naskórkowania	5 do 7 min.

Wskazówki praktyczne:

- Silikonów nie można lakierować
- Bardzo dobrze nadają się do uszczelniania połączeń dużych lakierowanych powierzchni zewnętrznych (np. w ciężarówkach)
- Bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV

Terostat 9140



Terostat 9140

- Dobra przyczepność do metalu, szkła i dokładnie osuszonych powierzchni lakierowanych
- Utwardza się do postaci wysoko elastycznej gumy
- Przezroczysty silikon można mieszać z farbą na bazie rozpuszczalnika
- Nie powoduje korozji

Aplikacje:

Do uszczelniania połączeń bez konieczności demontażu

Nadaje się do aplikacji przy pomocy każdego profesjonalnego dozownika, a najlepiej przy pomocy pistoletu PowerLine II lub Electraflow.

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza przezroczysty 310 ml	105494
Kartusza czarny 310 ml	267085

Terostat 33



Silikon, aminowy

-40 °C do 150 °C

Przezroczysty /biały/szary/czarny

Amina

5 do 7 min.

Loctite® 595



Silikon, acetoksy

-55 °C to 250 °C

Przejrzysty

Octowy

10 do 15 min.

Loctite® 5940



Silikon acetoksy

-55 °C to 250 °C

Czarny

Octowy

15 do 20 min.



Terostat 33

- Odporny na pleśń
- Utwardza się do postaci wysoko elastycznej gumy
- Przezroczysty silikon można mieszać z farbą na bazie rozpuszczalnika
- Nie powoduje korozji

Aplikacje:

Do uszczelniania złączy na stali, aluminium, lakierze, nieuplastycznionym PCV, ceramice, szkłe, emalii itp. Nadaje się do aplikacji przy pomocy każdego profesjonalnego dozownika, a najlepiej przy pomocy pistoletu PowerLine II lub Electraflow.



Loctite® 595

- Klejenie, uszczelnianie i zabezpieczanie elementów narażonych na uderzenia, nieustanne drgania, skręcanie, wyginanie, rozszerzanie i kurczenie się pod wpływem ciepła

Aplikacje:

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



Loctite® 5940

- Silikon (RTV – Room Temperature Vulcanizing) wulkanizujący w temperaturze pokojowej
- Wysoka odporność na temperaturę

Aplikacje:

Do klejenia i uszczelniania w motoryzacji oraz w elektrycznych urządzeniach gospodarstwa domowego.

Opakowania

Nr. IDH

Kartusza Przezroczysty 310 ml	150331
Kartusza Biały 310 ml	192501
Kartusza Szary 310 ml	79230
Kartusza Czarny 310 ml	96572

Opakowania

Nr. IDH

Blister 40 ml	1123422
Tubka 100 ml	1126642
Kartusza 300 ml	xxx

Opakowania

Nr. IDH

Blister 40 ml	1123347
Tubka 100 ml	1126635
Kartusza 300 ml	xxx

Klejenie błyskawiczne Klejenie elementów karoserii

- Do klejenia elementów nadwozia
- Do napraw doraźnych
- Do lekkiego klejenia strukturalnego

Właściwości klejenia

Czas parowania / czas naskórkowania / czas otwarcia

Właściwości klejenia

Loctite® 401



Cyanoakrylan

5–20 sek.

Klej błyskawiczny, płynny

Loctite® 454



Cyanoakrylan

5–20 sek.

Klej błyskawiczny, żel

Wskazówki praktyczne:

- Do przygotowania powierzchni użyj zmywacza Teroson FL

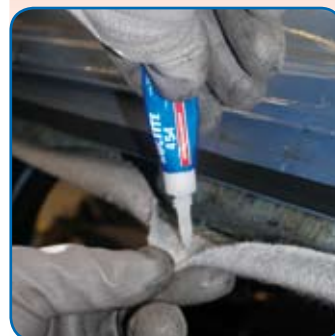


Loctite® 401 – Klej błyskawiczny

- Klej błyskawiczny ogólnego zastosowania
- Klei szeroką gamę substratów (metale, gumę, drewno, tekturę, ceramikę oraz większość tworzyw sztucznych)
- Daje wysoką wytrzymałość złącza, gdy elementy ściśle dolegają do siebie

Aplikacje:

Emblematy, elementy wykonane z tworzyw sztucznych, uszczelki gumowe.



Loctite® 454 – klej błyskawiczny w postaci żelu

- Klej ogólnego zastosowania
- Nie skapuje, ani nie spływa
- Nie wsiąka, szczególnie dobrze nadaje się do klejenia materiałów porowatych
- Klei wiele różnych substratów jak np.: drewno, metale, ceramikę, większość tworzyw sztucznych

Aplikacje:

Doskonale nadaje się do aplikacji sufitowych i na powierzchniach pionowych.

Opakowania Nr. IDH

Butelka 20 g 246482

Opakowania Nr. IDH

Tubka 20 g 246568

Terokal 2444



Polichloropren

5 do 10 min./nie dotyczy/nie dotyczy

Płynny klej kontaktowy

Adhesive Spray



Guma styrenowo butadienowa (SBR)

ok. 10 min./nie dotyczy/nie dotyczy

Klej kontaktowy w aerozolu

Terostat 9220



Polimer MS

Nie dotyczy/ok. 15 min./nie dotyczy

Mocny klej elastyczny

Teromix 6700



2-składnikowy Poliuretan

Nie dotyczy/nie dotyczy/ok. 10 min.

Klej 2 składnikowy



Terokal 2444

- Wysoka przyczepność początkowa (po aplikacji odczekać 5 do 10 minut, aż odparuje rozpuszczalnik)
- Doskonały klej kontaktowy, podczas klejenia zaleca się docisnięcie klejonych powierzchni

Aplikacje:

Do klejenia gumy, miękkiej pianki, skóry, filcu, mat głuszących do gumy, metalu, drewna, poliestru, tekstury i sztywnego PCV.

Teroson - klej w aerozolu

- Wysoka wytrzymałość początkowa (po aplikacji odczekać 10 minut, aż odparuje rozpuszczalnik)
- Klej kontaktowy, podczas klejenia zaleca się docisnięcie klejonych powierzchni
- Szczególnie dobrze nadaje się do klejenia materiałów porowatych

Aplikacje:

Do klejenia tkanin, poliestru oraz pianek poliestrowych, skóry, tekstury i folii ochronnych.

Terostat 9220

- Mocny klej tworzący trwałe, elastyczne złącza podobne do zgrzewu
- Dobrze przyczepny do wielu różnych materiałów bez konieczności stosowania podkładu
- Wysoka odporność na starzenie, warunki pogodowe, promieniowanie UV i słoną wodę
- Nie zawiera izocyjanianów i rozpuszczalników

Aplikacje:

Klejenie metalu do metalu, tworzyw sztucznych (za wyjątkiem PP, PE), drewna, powierzchni lakierowanych. Nadaje się do aplikacji przy pomocy każdego profesjonalnego dozownika, a najlepiej przy pomocy pistoletu PowerLine II lub Electraflow.

Teromix 6700

- Wysoko wytrzymały, szybko utwardzający się niezależnie od temperatury / wilgotności powietrza
- Dobrze przyczepny do wielu różnych materiałów
- Przed utwardzeniem może być zgrzewany punktowo razem z blachami
- Nie zawiera rozpuszczalnika

Aplikacje:

Do klejenia metali, tworzyw sztucznych (za wyjątkiem PP i PE), drewna, powierzchni lakierowanych. Łatwa aplikacja przy pomocy pistoletu Teromix i łatwe mieszanie z wykorzystaniem podwójnej kartuszy i miksera statycznego.

Opakowania	Nr. IDH
Puszka 340 g	444651
Puszka 670 g	238403

Opakowania	Nr. IDH
Spray 400 ml	860240

Opakowania	Nr. IDH
Tubka 80 ml	452386
Kartusza 310 ml	265673

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza 2 x 25 ml	264880
Kartusza 250 ml	881835

Klejenie elementów karoserii

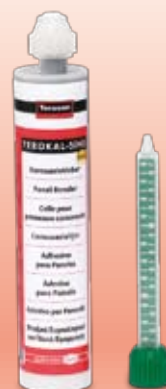
- Klejenie strukturalne
- Naprawa elementów metalowych
- Naprawy doraźne

Baza produktu

Aplikacja

Czas otwarcia

Terokal 5045



2-składnikowa żywica epoksydowa

Na ciepło

około 90 min.

Wskazówki praktyczne:

- Do przygotowania powierzchni użyj zmywacza Teroson FL
- Proces utwardzania można przyspieszyć przez podgrzewanie
- Terokal 5045 może być zgrzewany razem z blachami



Terokal 5045

- Doskonała wytrzymałość spoiny
- Klei i uszczelnia bez podkładu w jednej operacji

Aplikacje:

Wysoko wytrzymały, bezrozpuszczalnikowy klej do klejenia poszyc dachów i poszyc bocznych (aluminiowych, stalowych i SMC). Nadaje się do aplikacji przy pomocy każdego profesjonalnego dozownika, a najlepiej przy pomocy pistoletu PowerLine II lub Electraflow. Łatwa aplikacja z wykorzystaniem uniwersalnej kartuszy i miksera statycznego.

Opakowania

Nr. IDH

Kartusza 250 ml

776515

Terocore® 1401



2-składnikowa żywica epoksydowa

Na ciepło

około. 90 min.

Loctite® 3430



2-składnikowa żywica epoksydowa

W temperaturze pokojowej

5 min.

Loctite® 3463



2-składnikowa żywica epoksydowa

W temperaturze pokojowej

5 min.



Terocore® 1401

- Do wzmacniania mniej wytrzymałych części nadwozia
- Wzmacnia profile zamknięte i duże powierzchnie
- Niskiej gęstości pianka pozwalająca zredukować masę konstrukcji

Aplikacje:

Wysoko wytrzymała pianka wzmacniająca, podnosząca sztywność strukturalną nadwozi w strefie zgniotu. Stosować zgodnie z metodami naprawczymi OEM. Nadaje się do aplikacji przy pomocy każdego profesjonalnego dozownika, a najlepiej przy pomocy pistoletu PowerLine II lub Electraflow. Łatwa aplikacja z wykorzystaniem uniwersalnej kartuszy i miksera statycznego.

Loctite® 3430 – Fast Epoxy

- Klej ogólnego zastosowania
- Może się utwardzać w niskich temperaturach oraz w grubych warstwach
- Odporny na wodę i uderzenia
- Może być lakierowany
- Odporny na temperatury od -40 °C do +120 °C

Aplikacje:

Klei wiele różnych materiałów np. metale, marmur, ceramikę, szkło, kamień, drewno, beton, tworzywa sztuczne.

Loctite® 3463 – Metal Magic Steel™ Stick

- 2-składnikowy klej epoksydowy do ugniatania
- Przyczepny nawet do wilgotnych powierzchni, utwardza się nawet pod wodą
- Jest odporny na korozję i działanie większości substancji chemicznych
- Posiada wypełniacz stalowy

Aplikacje:

Doskonale nadaje się do szybkich napraw doraźnych, dając długotrwałe rezultaty. Po utwardzeniu można go obrabiać mechanicznie (wiercić, szlifować i lakierować). Jest stosowany do naprawy małych pęknięć w obudowach, napraw zniszczonych otworów gwintowanych, itp.

Opakowania

Nr. IDH

Kartusza 175 ml

776176

Opakowania

Nr. IDH

Strzykawka 24 ml

242865

Opakowania

Nr. IDH

Szyft 114 g

265628

Naprawa tworzyw sztucznych

- Nadaje się do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych, z których wykonuje się zewnętrzne elementy samochodów.
- System z klejem dwuskładnikowym, spełnia wymagania OE.

Baza produktu	2-składnikowy Poliuretan	2-składnikowy Poliuretan
Aplikacja	Klejenie	Klejenie
Czas otwarcia (klimat standardowy)	ok. 10 min.	ok. 2 min.
Naprawiany obszar	Większy niż 5 cm	Mniejszy niż 5 cm

Praktyczne wskazówki:

- Przed naprawą przywróć częściom z tworzyw sztucznych ich właściwy kształt
- Nadaje się do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych
- Do wykończenia powierzchni i uzyskania właściwej tekstury użyj produktu Terotex Super 3000
- Nie nadaje się do klejenia zbiorników paliwa i chłodnic.



Terokal 9225



Terokal 9225

- Aby przyspieszyć proces utwardzania można wygrzewać naprawiony obszar po promiennikiem podczerwieni w temperaturze 60 °C do 70 °C
- Doskonale się szlifuje
- Nadaje się do lakierowania każdym systemem lakierniczym stosowanym przy naprawach samochodów, po zastosowaniu podkładu gruntującego Terokal 150

Aplikacje:

Zderzaki, spojler, osłony, itp. Łatwa aplikacja przy pomocy pistoletu Teromix (2 x 25 ml) lub pistoletu PowerLine II / Electroflow (250 ml) oraz łatwe mieszanie składników z wykorzystaniem podwójnej kartuszy i miksera statycznego.

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza 2 x 25 ml	267081
Kartusza 250 ml	881837

Terokal 9225 SF



Terokal 9225 SF

- Doskonale się szlifuje
- Nadaje się do lakierowania każdym systemem lakierniczym stosowanym przy naprawach samochodów, po zastosowaniu podkładu gruntującego Terokal 150

Aplikacje:

Zderzaki, spojler, osłony, itp. Łatwa aplikacja przy pomocy pistoletu Teromix (2 x 25 ml) oraz łatwe mieszanie składników z wykorzystaniem podwójnej kartuszy i miksera statycznego.

Opakowania	Nr. IDH
Kartusza 2 x 25 ml	882088

Plastic Filler



Terokal 150



Teroson FL



Plastic Repair Kit



2-składnikowy Poliester	Poliolefiny chlorowane	Rozpuszczalniki ropopochodne	Nie dotyczy
Szpachlówka do tworzyw sztucznych	Podkład	Przygotowanie powierzchni	Zestaw
ok. 5 min.	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Wykończenie i naprawa zadrapań	Poprawa przyczepności kleju do powierzchni naprawianych tworzyw sztucznych	Powierzchnie lakierowane, metalowe, z tworzyw sztucznych	Zewnętrzne części samochodowe wykonane z tworzyw sztucznych



Teroson - szpachlówka Plastic Filler

- Nie kurczy się, posiada bardzo dobrą odporność na opadanie
- Doskonale nadaje się do szlifowania już po 15 min
- Ma optymalną adhezję do różnych rodzajów tworzyw sztucznych

Aplikacje:

Do naprawy uszkodzeń takich jak rysy, odpryski. Do wykończenia napraw tworzyw sztucznych w połączeniu z podkładem gruntującym Terokal 150.



Terokal 150

- Doskonały podkład gruntujący
- Bardzo krótki czas odparowania

Aplikacje:

Do stosowania razem z zestawem do naprawy tworzyw sztucznych i Terokal 9225, 9225 SF, Teroson Plastic Filler oraz przed lakierowaniem. Łatwa i precyzyjna aplikacja.



Teroson FL – zmywacz

- Do wszystkich powierzchni przed i po aplikacjach klejenia lub uszczelniania
- Stosuj Teroson FL do każdej naprawy tworzyw sztucznych, szyb lub elementów metalowych
- Bardzo krótki czas odparowania

Aplikacje:

Zmywacz Teroson FL można także stosować jako rozpuszczalnik do wielu produktów Teroson, takich jak powłoki do podwozia, kleje do tworzyw sztucznych, produkty do wklejania szyb itp.



Teroson - zestaw do naprawy tworzyw sztucznych

Zestaw zawiera:

- 3 opakowania 2 x 25 ml Terokal 9225
- 9 mikserów statycznych
- 1 opakowanie 150ml podkładu Terokal 150 w aerozolu
- 1 puszkę 1000 ml produktu Teroson FL
- 1 matę wzmacniającą
- 1 pistolet Teromix
- Instrukcje użycia

Aplikacje:

Zderzaki, spojler, osłony, itp.

Opakowania	Nr. IDH
Puszka 920 g	882485

Opakowania	Nr. IDH
Spray 150 ml	267078

Opakowania	Nr. IDH
Puszka 1,000 ml	92679
Puszka 10 l	63095

Opakowania	Nr. IDH
Zestaw	211680



Wosk/ Zabezpieczanie profili zamkniętych / strona 44

Zabezpieczanie przed korozją

- **Terotex Wax** – wosk
Powłoka antykorozyjna
- **Terotex HV 400**
Do konserwacji, ochrony antykorozyjnej profili zamkniętych
- **Terotex HV 350**
Do konserwacji, ochrony antykorozyjnej profili zamkniętych

Powłoki do podwozi / strona 42, 44

Zabezpieczanie przed korozją

- **Terotex Wax** – wosk
Powłoka antykorozyjna
- **Teroson UBC Spray**
Powłoka do podwozi, czarna
- **Terotex Record 2000 HS**
Powłoka o wysokiej odporności na ścieranie

Powłoki zabezpieczające przed odpryskami lakieru na skutek uderzeń kamieni / strona 43

Zabezpieczanie przed korozją

- **Terotex Super 3000**
Powłoka o wysokiej lepkości, jasna lub czarna
- **Teroson Anti Chip**
Powłoka w aerozolu jasna lub czarna

Wygłuszanie hałasu / strona 46

- **Terofoam**
Pianka do wygłuszania hałasu
- **Terodem**
Wygłuszanie paneli nadwozia

Klimatyzacja / strona 48

- **Loctite® Hygiene Spray**
Wielofunkcyjny środek do czyszczenia i dezynfekcji
- **Terosept**
Profesjonalny płyn do czyszczenia systemów klimatyzacyjnych

Czyszczenie rąk / strona 49

- **Loctite® 7850**
Środek do czyszczenia rąk z dodatkiem pumeksu
- **Loctite® 7855**
Środek do czyszczenia rąk usuwający farby i kleje

Powłoki do podwozia / strona 42

		Cynk w sprayu	Rust Converter – produkt do usuwania rdzy	UBC Spray	Terotex 2000 HS	Terotex Super 3000	Anti-Chip Spray	Terotex Wax - воск	Terotex HV 350	Terotex HV 400	Teroson Cavity Spray
Baza produktu	Cynk + żywica epoksydowa										
	Żywica syntetyczna										
	Guma + żywica										
	Wosk										
	Woski + polimery										
	Na bazie wody										
Substraty	Goly metal										
	Aluminium										
	Metal z powłoką elektroforetyczną										
	Lakier										
	Skorodowana stal										
	Powłoki woskowe										
	PCV										
	PCV-wosk										
	Bitumy / guma										
	Guma / żywica										
	Drewno										
Właściwości	Można lakierować										
	Wysoka zawartość ciał stałych										
	Zwalczanie hałasu										

* standardowe warunki klimatyczne - 23 °C / 50 % wilgotności względnej powietrza

Naprawa karoserii – podwozie

Powłoki do podwozi Zabezpieczanie przed korozją Zabezpieczanie przed odpryskami lakieru na skutek uderzeń kamieni

- Do profesjonalnego użycia
- Do napraw i konserwacji

Baza produktu	Cynk + żywica epoksydowa	Emulsja z żywicy syntetycznej
Zawartość lotnych organicznych związków chemicznych	698.5 g / l	24 g / l
Czas gotowości do jazdy (klimat standardowy)	po 1 godz.	po 1 godz.
Możliwość lakierowania (klimat standardowy)	Nie lakierować	Między 12 a 72 godz.
Kolor	Srebrno-szary	Ciemno-szary
Zadanie / Aplikacja i sprzęt	Zabezpieczenie przed korozją/ Aerazol	Konwerter korozji/pędzel

Praktyczne wskazówki:

- Opakowania aerolowe należy energicznie wstrząsnąć i wymieszać zawartość przed aplikacją
- Na goły metal należy stosować Teroson Zinc Spray lub grunt antykorozyjny Teroson.

Zinc Spray



Rust Converter



Teroson Zinc Spray

- Powłoka zabezpieczająca przed korozją do napraw nadwozi i konserwacji
- Przewodzi prąd elektryczny (na morko i na sucho)
- Nie należy go lakierować

Aplikacje:

Służy jako zabezpieczenie przed korozją w złączach spawanymi (MIG) i zgrzewanych punktowego. Jest stosowany do napraw nadwozi pojazdów i do galwanizowania zgrzewów i złączy na tych elementach, które były oryginalnie galwanizowane, a w szczególności tych, które nie będą lakierowane.

Opakowania	Nr. IDH
Spray 400 ml	333170



Teroson Rust Converter - konwerter korozji

- Przekształca rdzę w stabilny złożony związek chemiczny
- Tworzy przypominającą lakier powłokę zabezpieczającą przed dalszą korozją

Aplikacje:

Do małych powierzchni. Stosowany na skorodowanych elementach samochodowych. Doskonale nadaje się do przekształcania rdzy lub zapobiegania korozji na każdej metalicznej powierzchni. Pędzel lub wałek do aplikacji czyszczy się wodą.

Opakowania	Nr. IDH
Butelka 125 ml	770231

UBC Spray



T. Record 2000 HS



Terotex Super 3000



Anti-Chip Spray



Guma i żywica	Guma i żywica	Żywice syntetyczne	Żywice syntetyczne
609 g / l	około 471.2 g / l	około. 479.7 g / l	479.7 g / l
po 2 godz	po 2 godz	po 3 godz	po 3 godz
Między 12 a 72 godz.	Między 12 a 72 godz.	Między 1 a 24 godz.	Między 1 a 24 godz.
Czarny	Biały/szary/czarny	Biały /czarny	Biały /czarny
Powłoka do podwozi/Aerazol	Powłoka do podwozi/pistolet UBC	Antyodpryskowa powłoka pod lakier/pistolet UBC	Antyodpryskowa powłoka pod lakier/Aerazol



Teroson UBC Spray

- Do zabezpieczania niewielkich powierzchni i do wykańczania miejsc po drobnych naprawach
- Powłoka nakładana na części lakierowane i/lub pokryte podkładem

Aplikacje:

Konserwacja wszystkich rodzajów fabrycznych powłok do podwozi. Uzupełnianie istniejących powłok ochronnych z PCV oraz powłok na bazie gumy/żywicy.



Terotex Record 2000 HS

- Trwale elastyczna powłoka zabezpieczająca przed korozją
- Doskonale nadaje się do napraw podwozi, a w szczególności jako zabezpieczenie przed uderzeniami kamieni
- Powłoka do nakładania na części lakierowane i/lub pokryte podkładem

Aplikacje:

Konserwacja wszystkich rodzajów fabrycznych (OEM) powłok do podwozi. Uzupełnianie istniejących powłok ochronnych z PCV oraz powłok na bazie gumy/żywicy.



Terotex Super 3000

- Do powlekania części zamiennych takich jak zderzaki lub nadkola w celu wygłuszenia hałasu
- Kompatybilny z lakierami standardowo stosowanymi przez producentów samochodów (OEM)
- Do odtwarzania powłok teksturowanych

Aplikacje:

Odtwarzanie powłok teksturowanych w celu uzyskania faktury powierzchni o wyglądzie „jak fabryczna” Tworzy powłokę odporną na ścieranie na widocznych częściach samochodowych, które wymagają szybkiego lakierowania. Do teksturowanych zderzaków i paneli bocznych.



Teroson Anti-Chip Spray

- Do zabezpieczania niewielkich powierzchni i do wykańczania miejsc po drobnych naprawach
- Powłoka nakładana na części lakierowane i/lub pokryte podkładem

Aplikacje:

Odtwarzanie powłok teksturowanych w celu uzyskania faktury powierzchni o wyglądzie „jak fabryczna” Tworzy powłokę odporną na ścieranie na widocznych częściach samochodowych, które wymagają szybkiego lakierowania. Do teksturowanych zderzaków i paneli bocznych.

Opakowania	Nr. IDH
Spray 500 ml	803863

Opakowania	Nr. IDH
Puszka biały 1 l	767196
Puszka szary 1 l	767198
Puszka czarny 1 l	767197

Opakowania	Nr. IDH
Puszka biała 1 l	782601
Puszka czarna 1 l	767199

Opakowania	Nr. IDH
Spray jasny 500 ml	787528
Spray czarny 500 ml	787643

Wosk/zabezpieczanie profili zamkniętych Zabezpieczanie przed korozją

- Do profesjonalnego użycia
- Do napraw i konserwacji

Baza produktu	Woski i dodatki antykorozyjne
Zawartość lotnych związków organicznych	395.6 g / l
Czas gotowości do jazdy (klimat standardowy)	po 2 do 3 godz
Kolor	Ciemnoszary
Sprzęt do aplikacji	Pistolet UBC

Praktyczne wskazówki:

- Opakowania aerosolowe należy energicznie wstrząsnąć i wymieszać zawartość przed aplikacją
- Aby zapewnić lepszą penetrację produkty z grupy HV należy podgrzać przed zastosowaniem (zalecane w zimnych porach roku)

Terotex-Wax



Terotex-Wax – powłoka antykorozyjna

- Do napraw i powtórznego zakonserwowania wszystkich powłok ochronnych
- Do wykończenia i poprawy jakości istniejących powłok.

Aplikacje:

Uzupełnianie fabrycznych powłok ochronnych na bazie PCV, PCV-wosk, bitumy-guma i guma/żywica. Pokrywanie powierzchni podwozia i zabezpieczanie przed korozją.

Opakowania

Puszka 1 l

Nr. IDH

794862

Terotex HV 350



Woski i dodatki antykorozyjne

484.5 g / l

po 3 do 6 godz

Beżowo - brązowy

Konserwacja profili zamkniętych/pistolet HV Cup gun

Terotex HV 400



Woski i dodatki antykorozyjne

370.5 g / l

po 3 do 6 godz

Beżowo-brązowy

Konserwacja profili zamkniętych/pistolet HV Cup gun

Teroson Cavity Spray



Woski i dodatki antykorozyjne

559 g / l

po 2 do 3 godz

Beżowy-brązowy

Konserwacja profili zamkniętych / Aerosol



Terotex HV 350

- Dobre właściwości pelzające
- Minimalne skapywanie po zadozowaniu
- Odporny na wysoką temperaturę

Aplikacje:

Stosowany głównie do zabezpieczania profili zamkniętych w pojazdach silnikowych. Po aplikacji należy dobrze przewietrzyć konserwowane przestrzenie. Do optymalnej aplikacji/zabezpieczenia należy użyć pistoletu do konserwacji profili zamkniętych - HV Cup.

Terotex HV 400

- Doskonałe właściwości pelzające
- Można go nakładać również w niskich temperaturach (min. 10 °C)
- Odporny na wysoką temperaturę

Aplikacje:

Stosowany głównie do zabezpieczania profili zamkniętych w pojazdach silnikowych. Po aplikacji należy dobrze przewietrzyć konserwowane przestrzenie. Do optymalnej aplikacji/zabezpieczenia należy użyć pistoletu do konserwacji profili zamkniętych - HV Cup.

Teroson Cavity Spray

- Doskonałe właściwości pelzające
- Minimalne skapywanie po zadozowaniu
- Odporny na wysoką temperaturę

Aplikacje:

Do zabezpieczania niewielkich powierzchni i do wykańczania miejsc po drobnych naprawach Rurka przedłużająca do aerolu w zestawie umożliwia dotarcie do otwartych, widocznych profili zamkniętych.

Opakowania

Nr. IDH

Puszka 1 l

793958

Opakowania

Nr. IDH

Puszka 1 l

784176

Opakowania

Nr. IDH

Aerosol 500 ml

794224

Wygłuszanie hałasu / Akustyka

- Wypełnianie słupków
- Wygłuszanie dźwięku i drgań

Baza produktu	2-składnikowy poliuretan
Wymiary	Nie dotyczy
Gęstość	Nie dotyczy
Przyczepność	Samoprzyczepna pianka
Kolor	Szary

Praktyczne wskazówki:

- Terodem SP100/SP300 należy podgrzać, aby ułatwić nakładanie
- Do mocowania mat Terodem SP100/SP200/SP300 należy stosować klej Terokal 2444

Terofoam



Terofoam – pianka wygłuszająca

- Blokuję rozprzestrzenianie się hałasu w pustych profilach zamkniętych
- Pianka wypełniające profile zamknięte
- Obniża poziom hałasu i drgań
- Zapewnia szczelność przed wodą i kurzem

Aplikacje:

Słupki A, B i C, progi, ramy.

Klei i uszczelnia obudowy i zderzaki do elementów podwozia. Stosowana do mocowania nowych/ starych przegród dźwiękowych.

Opakowania

Spray 200 ml

Nr. IDH

939813

Terodem SP 100 Alu



Bitumy / Tworzywo sztuczne / laminowane
folią aluminiową

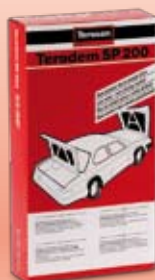
Maty 50 x 25 cm

3.7 kg / m²

Samoprzylepna pod wpływem docisku

O barwie aluminium

Terodem SP 200



Pianka poliuretanowa

Maty 100 x 50 cm

0.3 kg / m²

Samoprzylepna pod wpływem docisku

Czarny

Terodem SP 300



Bitumy / Tworzywo sztuczne

Maty 50 x 50 cm / 100 x 50 cm

5.16 kg / m²

Utwardzana ciśnieniowo /samoprzylepna

Czarny



Terodem SP 100 Alu – maty wygłuszające hałas

- Samoprzylepne maty z bitumiczno plastiko-
we ograniczające drgania i tłumiące draż-
niący hałas
- Łatwa aplikacja
- W kolorze aluminium

Aplikacje:

Doskonale nadają się do drzwi samocho-
dowych, pokryw silnika i paneli bocznych.

Terodem SP 200 – maty wygłuszające hałas

- Wysokiej jakości maty wygłuszające z
warstwą ochronnej „skórki” poliuretanowej
- Redukują hałas w kabinie pasażerskiej
- Łatwa aplikacja
- Odporne na olej, paliwo, ciepło i wodę
- Zawierają środek zmniejszający palność –
zgodnie z normą DIN 75200, MVSS 302

Aplikacje:

Wygłuszanie dźwięków rozchodzących się
w powietrzu. Stosowane na pokryw silnika i
bagażnika.

Terodem SP 300 – maty wygłuszające hałas

- Maty wygłuszające do tłumienia drgań ele-
mentów podłóg w pojazdach
- Elastyczne po podgrzaniu
- Łatwa aplikacja

Aplikacje:

Po podgrzaniu gorącym powietrzem maty
łatwo dopasowują się do kształtu paneli
pojazdu. Doskonale układają się żebrowa-
niach i w narożnikach. Idealne na wewnętrzne
powierzchnie podłóg pojazdów.

Opakowania

Nr. IDH

Karton - 6 mat 50 x 25 cm 150012

Opakowania

Nr. IDH

Karton - 2 maty 100 x 50 cm 268286

Opakowania

Nr. IDH

Karton - 4 maty 50 x 50 cm 150055

Karton - 4 maty 100 x 50 cm 150054

Klimatyzacja / Czyszczenie rąk

- Do profesjonalnego użycia
- Środki do czyszczenia/ochrony rąk

Aplikacja	Czyszczenie klimatyzacji	Czyszczenie klimatyzacji
Baza produktu	Nietoksyczny środek dezynfekujący	Preparat na bazie wody

Praktyczne wskazówki:

- **Hygiene Spray:** nie natryskiwać bezpośrednio na elementy wnętrza pojazdu np. wykonane ze skóry czy tworzyw sztucznych
- **Hygiene Spray i Terosept:** nie stosować w rozgrzanych wnętrzach pojazdów; przed aplikacją pojazd należy schłodzić do ok. 20 – 22 °C

Hygiene Spray



Loctite® Hygiene Spray – wielofunkcyjny środek do czyszczenia i dezynfekcji

- Skutecznie zwalcza bakterie, grzyby i wirusy w powietrzu i na zanieczyszczonych powierzchniach
- Nieprzyjemne zapachy zastępuje świeżą mentolowo-eukaliptusową wonią.
- Usuwa wiele nieprzyjemnych zapachów spowodowanych klimatyzacją, papierosami i przez zwierzęta

Aplikacje:

Idealny do dezynfekcji i odświeżania wnętrza pojazdów i urządzeń klimatyzacyjnych.

Opakowania	Nr. IDH
Aerosol 150 ml	731335

Terosept



Terosept płyn – do czyszczenia i dezynfekcji klimatyzacji

- Profesjonalny preparat do czyszczenia i dezynfekcji urządzeń klimatyzacyjnych
- Czyszczenie zapobiega namnażaniu się bakterii i drobnoustrojów (i nieprzyjemnych zapachom) na powierzchni parownika
- Bezzapachowy

Aplikacje:

Płyn Terosept należy stosować razem z właściwym urządzeniem do aplikacji – pistolet natryskowy AC 650. Terosept doskonale nadaje się do czyszczenia i dezynfekcji klimatyzacji w pojazdach oraz w pomieszczeniach.

Opakowania	Nr. IDH
Kanister 5 l	791947
Pistolet AC 650	256001

Loctite® 7850



Czyszczenie rąk

Na bazie wody

Loctite® 7855



Czyszczenie rąk

Na bazie wody

Teroquick



Czyszczenie rąk

Miękkie drewno kokosowe

Barrier Cream



Ochrona skóry

Rozpuszczalny w wodzie



Loctite® 7850 – środek do czyszczenia rąk z pumeksem

- Do bardzo zabrudzonych rąk np. po naprawach pojazdów
- Zawiera jojobę, lanolinę i aloes, dzięki czemu odżywia i chroni skórę
- Wyciągi z cytrusów nadają przyjemny świeży pomarańczowy zapach
- Działa z wodą lub bez wody
- Testowany na zgodność ze skórą
- Zawiera dodatek zmielonego pumeksu, aby zwiększyć silne działanie czyszczące

Aplikacje:

Usuwa brud i smar. Nie zawiera żadnych agresywnych rozpuszczalników.

Loctite® 7855 – środek do czyszczenia rąk, usuwa farby, lakiery i kleje

- Łagodny środek będący alternatywą dla agresywnych środków czyszczących
- Zawiera zmielony pumeks i cztery doskonałej jakości substancje odżywcze: lanolinę, aloes, jojobę i witaminę E
- Testowany na zgodność ze skórą

Aplikacje:

Delikatnie usuwa z rąk farbę, klej, lakier, żywicę, silikon, poliuretan i inne trudno rozpuszczalne zabrudzenia.

Teroquick – pasta do mycia rąk

- Do szybkiego i dokładnego mycia rąk
- Łagodna dla skóry
- Nie zawiera piasku
- Nie zawiera żadnych rozpuszczalników
- Biodegradowalna

Aplikacje:

Usuwa brud, olej i smar. Nie zawiera agresywnych rozpuszczalników

Teroson Barrier Cream – krem ochronny do rąk

- Chroni ręce jak niewidzialna rękawiczka przed trudnymi do usunięcia zabrudzeniami, np. farbami, klejami i powłokami do konserwacji podwozia.

Aplikacje:

Nałożyć krem na skórę przed rozpoczęciem pracy z rozpuszczalnikami, olejami, farbami, podkładami PUR. Krem zmywa się wodą.

Opakowania Nr. IDH

Butelka 400 ml	215470
Butelka 3 l	215494

Opakowania Nr. IDH

Butelka 400 ml	235321
Butelka 3 l	235320

Opakowania Nr. IDH

Wiadro 8.5 l	1137651
Puszka 300 g	1137653
Dozownik	211835

Opakowania Nr. IDH

Puszka 600 ml	150028
---------------	--------

Wypożyczenie



Pneumatyczny wyciskacz Teroson PowerLine II

Urządzenie o dużej sile wyciskania do dozowania produktów o niskiej i wysokiej lepkości z kartuszy.

Nr. IDH 930304



Elektryczny wyciskacz akumulatorowy Electraflow

Urządzenie o dużej sile wyciskania do dozowania produktów o niskiej i wysokiej lepkości z kartuszy.

Nr. IDH 1047326



Teleskopowy wyciskacz pneumatyczny – Teroson MultiPress

Do wyciskania i dozowania uszczelniaczy i klejów o niskiej lepkości w postaci ściegu oraz do natryskiwania np. produktów Terostat 9320.

Nr. IDH 142241



Pneumatyczny wyciskacz do kartuszy foliowych Softpress

Dozownik do produktów w kartuszach foliowych.

Nr. IDH 250052



Wyciskacz ręczny Teromix

Do dozowania Teromix 6700 i Terokal 9225/9225 SF z podwójnych kartuszy (2 x 25 ml).

Nr. IDH 267452



Mikser statyczny

Mikser statyczny do małych podwójnych kartuszy i dużych uniwersalnych kartuszy (Teromix 6700 i Terokal 9225/9225 SF 2 x 25 ml).

Nr. IDH
Mały mikser 142242
Duży mikser 780805



Mata wzmacniająca do naprawy tworzyw sztucznych

Do wzmocnienia naprawianego obszaru podczas naprawy tworzyw sztucznych.

Nr. IDH 908383



Pistolet z regulowaną dyszą

Do aplikacji produktów ochrony antykorozyjnej i zabezpieczających przed odpryskami lakieru na skutek uderzeń kamieni z 1 litrowych puszek.

Nr. IDH 278907



Wyciskacz ręczny Teroson Staku

Trwały pistolet ręczny o dużej sile wyciskania do aplikacji produktów z kartuszy.

Nr. IDH 142240



Podgrzewacz do kartuszy na dwie kartusze

Do podgrzewania do 2 kartuszy (tylko aluminiowych) lub do 2 kartuszy foliowych o pojemności do 400 ml przed aplikacją.

Nr. IDH 211556



Podgrzewacz walizkowy do kartuszy na 6 kartuszy

Do podgrzewania do 6 kartuszy (aluminiowych/plastikowych) lub do 4 kartuszy foliowych o pojemności do 600 ml przed aplikacją.

Nr. IDH 796993



Aplikatory Teroson / waciki wełniane

Do aplikacji podkładów i aktywatorów Teroson.

Nr. IDH 142245



Pistolet do konserwacji profili zamkniętych - Tersoson HV cup

Do aplikacji produktów do konserwacji profili zamkniętych.

Nr. IDH 150034



Sondy do pistoletu do konserwacji profili zamkniętych

Specjalne sondy do aplikacji produktów do konserwacji profili zamkniętych.

- sonda hakowa (50 cm) z rurką zagiętą pod kątem 90 °
- sonda półsztywna 130 cm
- sonda elastyczna 150 cm

Nr. IDH	
50 cm	211833
130 cm (półsztywna)	211838
150 cm (elastyczna)	177342



Pistolet AC650 do Terosseptu

Do aplikacji preparatu Terossept do czyszczenia klimatyzacji.

Nr. IDH 256001



Cęgi do przycinania dysz

Stosowane do szybkiego i precyzyjnego przycinania dyszy do kleju do szyb.

Nr. IDH 379366

Program szkoleniowy

Przyjedź do Heidelbergu na profesjonalne szkolenie w Centrum Technologicznym Henkel.

Aby zarejestrować się online odwiedź nasze strony internetowe

www.loctite.pl lub **www.teroson.pl**



Skontaktujemy się z Tobą tak szybko, jak to tylko możliwe i zorganizujemy dostosowane do Twoich potrzeb teoretyczne i/ lub praktyczne szkolenie dla Ciebie, Twojej załogi i Twoich współpracowników.

Możesz wybrać jeden z poniższych modułów szkoleniowych:

☒ **Naprawy mechaniczne**

☒ **Wklejanie szyb**

☒ **Szybka naprawa szyb czołowych**

☒ **Naprawa tworzyw sztucznych i obróbka końcowa**

☒ **Klejenie i uszczelnianie elementów karoserii**

☐ **Zabezpieczanie przed korozją (podwozie, profile zamknięte, powłoki antyodpryskowe pod lakier)**

☒ **Uszczelnianie szwów**



Referencje od naszych kluczowych klientów

Produkty Loctite® i Teroson są oficjalnie rekomendowane przez licznych producentów z branży motoryzacyjnej. Lista kluczowych klientów polecających nasze produkty znajduje się poniżej.

Producent samochodów



TOYOTA

Preferuje nasze produkty do napraw nadwozi na terenie Europy

Pojazdy przemysłowe



Producenci lakierów



Dodatkowo, główne zakłady produkcyjne produktów Loctite® i Teroson są poddawane regularnym kontrolom, aby zapewnić pełne respektowanie najnowszych procedur jakościowych i przepisów ochrony środowiska:

- ISO 9001 – System Zarządzania Jakością
- ISO/TS 16949 – System Zarządzania Jakością – uznany w przemyśle motoryzacyjnym
- ISO 14001 – System Zarządzania Ochroną Środowiska



Henkel – dostawca rozwiązań

Prawdziwie zintegrowane działanie na skalę międzynarodową

Henkel to działający na całym świecie, kierujący się potrzebami rynkowymi, specjalista w dziedzinie marek i technologii, posiadający firmy zrzeszone w 75 państwach, który dostarcza technologie i kompetentną pomoc techniczną z jednego źródła.

Ludzie w 125 krajach na całym świecie mają zaufanie do marek i technologii Henkel. Nasze portfolio obejmuje kleje i uszczelniacze, produkty do wklejania szyb, zabezpieczania przed korozją, powłoki do podwozi i powłoki antyodpryskowe pod lakier, produkty do wygłuszania hałasu, środki do pielęgnacji nadwozi i wiele innych specjalistycznych środków chemicznych.

Mocne sprawdzone marki, cieszące się zaufaniem, takie jak Loctite i Teroson od dawna przyczyniają się do sukcesów Henkel.

Na całym świecie Henkel jest bardzo zaangażowany w sporty motorowe, które wymagają niezawodnych rozwiązań w najbardziej ekstremalnych warunkach. Będąc oficjalnym dostawcą i partnerem rajdu Dakar, od kilku lat, Henkel wspiera współzawodniczące zespoły swoimi produktami, które odzwierciedlają innowacyjność i zaawansowanie technologiczne firmy. W ciągu wielu lat współpracy, nasze kontakty przerodziły się w silne więzi oparte na wzajemnym zaufaniu i zrozumieniu, dzięki kompetentnym technikom i wysokiej jakości klejom i uszczelniaczom, umożliwiającym dokonywanie szybkich i skutecznych napraw, które pomogły wielu kierowcom przekroczyć linię mety.



Spełnia wszystkie potrzeby

Henkel oferuje znacznie więcej, aniżeli tylko doskonałe produkty. Oferujemy także rozwiązania dla wielu największych wyzwań i problemów związanych z zapewnieniem niezawodności, bezpieczeństwa i trwałości.

Jesteśmy tu po to, aby zagwarantować, że otrzymasz wszelką pomoc i wsparcie, którego potrzebujesz.

Po prostu się z nami skontaktuj!

Aby uzyskać więcej informacji na temat całej serii produktów Loctite i Teroson wchodzących w skład portfolio Henkel, odwiedź naszą stronę internetową www.loctite.com, gdzie będziesz mógł ściągnąć katalogi, karty danych technicznych, informacje techniczne i przykłady zastosowań.

Henkel Polska Sp. z o.o.
Loctite Engineering Adhesives
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41/Mars
Polska
Tel. +48 22 56 56 200
Fax +48 22 56 56 222
infolinia: 0-801 111 222

www.loctite.pl

Dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie jako punkt odniesienia. Aby uzyskać pomoc i zalecenia dotyczące wymagań technicznych tych produktów, prosimy skontaktować się z lokalnym Technicznym Działem Wsparcia Henkel

© oznacza znak handlowy Henkel AG & Co. KGaA lub firm zrzeszonych, zarejestrowany w Niemczech i na całym świecie
© Henkel AG & Co. KGaA, 2008