

PROLAN

PROTECTIVE LANOLIN

Z natury, aby chronić naturę ...

Prolan specjalizuje się w opracowywaniu i produkcji preparatów na bazie lanoliny, inhibitorów korozji oraz smarów zapobiegających zatarciom. **Głównym składnikiem produktów Prolan jest lanolina (naturalny wosk wełniany)**, dzięki czemu są one przyjazne dla środowiska i zrównoważone. Lanolina jest produkowana z wełny owiec, głównie z regionów takich jak Nowa Zelandia, gdzie hodowla owiec jest powszechna. Proces jej pozyskiwania polega na wyciąganiu oleju z surowej wełny za pomocą gorącej wody, a następnie oczyszczaniu go, aby uzyskać produkt o odpowiedniej czystości.

Produkty Prolan, stanowią skuteczną oraz innowacyjną ochronę przemysłową, która zyskała popularność w różnych branżach ze względu na swoje wyjątkowe właściwości. Dzięki swojej unikalnej formule, **Prolan gwarantuje długotrwałą ochronę metalowych powierzchni, zwiększając ich trwałość i wydajność**, a także wspierają zrównoważony rozwój, dbając o minimalny wpływ na środowisko.



Naturalna ochrona z lanoliny pozyskiwanej **z szacunkiem** do zwierząt i środowiska...



170

Medium 170

Uniwersalny i skuteczny penetrator

Prolan Medium to produkt o charakterze serwisowym, łączący **pełen zakres właściwości antykorozyjnych z wyjątkowo silnym działaniem penetrującym**. Ułatwia odkręcanie nawet najbardziej zabezpieczonych śrub i nakrętek, jednocześnie zapewniając podstawową ochronę antykorozyjną.

Przykłady zastosowania Prolan Medium 170:

- do ogólnego zastosowania w domu lub profesjonalnie,
- **do luzowania śrub oraz innych elementów łączących,**
- **do czyszczenia powierzchni, sprzętu i urządzeń zapewniając podstawową ochronę przed korozją i hydrofobowość,**
- do smarowania zawiasów, zamków linek, przewodnic, mechanizmów, łożysk wolnoobrotowych oraz innych części ruchomych,
- do usuwania kleju, naklejek, smoły, sadzy, resztek oleju.

Dostępne rozmiary **Medium 170**: Aerosol 0,5 litra , 1 litr, 10 litrów, 200 litrów



300

Heavy Enduro 300

Wytrzymały i skuteczny preparat konserwacyjny

Zapewnia skuteczną **ochronę antykorozyjną w warunkach odpowiadających klasie C4**. Heavy Enduro 300 stanowi nie tylko efektywne zabezpieczenie przed korozją, lecz także smaruje i chroni powierzchnie ekspozowane na działanie czynników zewnętrznych.

Przykłady zastosowania Prolan Enduro 300:

- **do czyszczenia i konserwacji metali, nadając głęboki połysk,**
- do ochrony i czyszczenia tworzyw sztucznych różnego rodzaju,
- **nadaje drewnu właściwości hydrofobowych - wodoodporność,**
- do urządzeń i osprzętu rolniczego oraz ogrodowego, chroni przed osadzeniem soków, resztek roślinnych, trawy i żywicy,
- **do czyszczenia i ochrony skóry, konserwacji dachów cabrio, przewodów oraz profili zamkniętych i podwozia urządzeń.**

Dostępne rozmiary **Enduro 300**: Aerosol 0,5 litra , 1 litr, 10 litrów, 200 litrów



270

Heavy 270

Trwały i odporny preparat konserwacyjny

Skuteczny w wymagających warunkach eksploatacyjnych, w tym przy wysokiej wilgotności, zasoleniu, podwyższonych temperaturach oraz w agresywnych środowiskach przemysłowych. Odpowiada klasie korozyjności C4, zapewniając niezawodną ochronę powierzchni.

Przykłady zastosowania Prolan Heavy 270:

- do urządzeń i elementów narażonych na podwyższony poziom korozji,
- **do ochrony wtyczek i połączeń elektrycznych,**
- **do konserwacji urządzeń, osprzętu i elementów** narażonych na sole i kwasy (pługi śnieżne, statki, kutry, łodzie, maszyny budowlane i rolnicze, wózki widłowe, maszyny produkcyjne, naczepy,
- **przeznaczony do wszystkich typów łańcuchów i lin stalowych, wydłużając ich żywotność, zapobiegając korozji i zabrudzeniom.**

Dostępne rozmiary **Heavy 270**: Aerosol 0,5 litra , 1 litr, 10 litrów, 200 litrów



350


Extreme 350

Zapewnia maksymalne zabezpieczenie powierzchni

Najmocniejszy produkt marki Prolan, zapewniający maksymalną ochronę antykorozyjną powierzchni. Opracowany specjalnie do zastosowań w przemyśle OZE - Odnawialnych Źródeł Energii, w tym do zabezpieczenia turbin wiatrowych i urządzeń eksploatowanych offshore.

Przykłady zastosowania Prolan Extreme 350:

- do środowisk o maksymalnej korozyjności (przybrzeżnych i morskich),
- do konserwacji podwozia urządzeń, skrajnie narażonych na korozję, ciężarówek, sprzętu budowlanego, maszyn rolniczych i off-roadowych,
- do konserwacji systemów radarowych, instalacji wojskowych, statków, kutrów rybackich, dźwigów, masztów, środowiska podwodnego.
- do instalacji, konserwacji oraz serwisowania turbin wiatrowych.
- do ochrony połączeń elektrycznych, także w warunkach zanurzenia.

Dostępne rozmiary **Extreme 350**: Aerozol 0,5 litra  , 1 litr, 10 litrów, 200 litrów



Karta techniczna
Extreme 350



Anti-Seize 450

Wysokowydajny smar antyzapieczeniowy

Bezpieczny dla wszystkich typów materiałów. Łączy właściwości smarne i antykorozyjne lanoliny, stanowiąc rozwiązanie dla połączeń wielomateriałowych. Skutecznie zapobiega korozji połączeń skręcanych i sprawdza się jako pasta montażowa w wymagających zastosowaniach.

Przykłady zastosowania Prolan Anti-Seize 450:

- do smarowania śrub i elementów łączących,
- zapobiega zużyciu i zapiekaniu się gwintów,
- do montażu i składania części maszyn,
- nadaje się do wiercenia i gwintowania,
- do ochrony wtyczek i elektroniki, także w warunkach zanurzenia,
- do branży nurkowej/środowiska podwodnego,
- łagodzi suche usta, lecz drobne otarcia.

Dostępne rozmiary **Anti-Seize 450**: Opakowanie 10/100 ml, 400 gram, 0,5/4/20 kg



Karta techniczna
Anti-Seize 450



PROLAN

PROTECTIVE LANOLIN



Antykorozyjna
tarcza ochronna

Tworzą elastyczną powłokę, chroniącą powierzchnie przed korozją i degradacją



Smarowanie
najwyższej klasy

Zapewniają długotrwałe smarowanie, minimalizując tarcie i zużycie elementów



Ekstremalna
siła penetracji

Wnikają bardzo głęboko w powierzchnię, tworząc barierę przed wodą i wilgocią



Skuteczna izolacja
elektryczna

Utrzymują trwałą warstwę izolacyjną, zdolną do separacji elektrycznej przy napięciach do 70 000 V



Wspólne cechy produktów Prolan:

- **Ekologiczne i tworzące powierzchnię hydrofobową,**
- Bezbarwne po aplikacji, nie zmieniają wyglądu powierzchni,
- **Zatrzymują rozwój już rozpoczętej korozji,**
- Łatwe w aplikacji, zapewniające czystość podczas nanoszenia,
- **Ulegają biodegradacji, nie szkodzą środowisku,**
- Niekancerogenne, antyseptyczne i antibakteryjne, wolne od alergenów,
- Niewypłukiwalne, nieparujące, pozostawiają trwały film ochronny,
- **Działają antyadhezyjnie i pozostawiają ochronę antygrafitti,**
- Tworzą ochronę przed promieniowaniem UV,
- **Zapewniają separację elektryczną do 70 000 V,**
- **Bardzo mocno penetrujące i głęboko wnikające w powierzchnię,**
- Silnie zabezpieczające powierzchnię przez bardzo długi okres,
- **Hermeticznie uszczelniają powierzchnię elastycznym filmem ochronnym,**
- Odporne na działanie kwasów i soli, alkaliów oraz wilgoci,
- **Całkowicie neutralne, nie niszczą gumy, szkła, skóry oraz lakierów,**
- Nie modyfikują właściwości kwasowo-zasadowych olejów,
- Bardzo stabilne, bez określonego przez producenta terminu przydatności,
- **Dopuszczone do stosowania w przetwórstwie spożywczym,**
- Sprawdzone w wymagających warunkach morskich i atmosferycznych,
- **Nie rozpuszczają się w wodzie, powłoki nie twardnieją i nie pękają.**

NSF

Certyfikat NSF H1
dopuszczający do stosowania
w przemyśle spożywczym



Certyfikat Eurofins
potwierdzający zgodność
z przepisami REACH-CLP
w zakresie wody pitnej

PFAS
FREE

Wolne od PFAS
nie zawierają substancji
(tefton) perfluoro- ani
polifluoroalkilowych

C4
CLASS 4

Spełniają wymagania
klasy korozyjności „C4”
potwierdzając wysoką
skuteczność w ochronie
przed korozją



100% Biodegradowalne
ulegają naturalnemu
rozkładowi bez szkody
dla środowiska



Dopuszczenie NATO
potwierdzające wysoką
jakość oraz zgodność
z wymaganiami militarnymi



Wyłączny oficjalny przedstawiciel
Prolan New Zealand w Polsce

PMS AB, 09-472 Cekanowo k. Płocka, ul. Płocka 24,
+48 502 773 898, +48 514 288 352, biuro@prolanpolska.pl, www.prolanpolska.pl