

Technický list

Nanoprotech Auto Moto Anticor

Technický list 1.01 – Antikorozní a mazací sprej

Popis výrobku

Nanoprotech Auto Moto Anticor je antikorozní sprej, jehož hlavní výhodou je, že antikorozní ochrana vydrží až po dobu jednoho roku. Je odolný vůči solnému roztoku a zvládá časté výkyvy teplot, ke kterým dochází v motorovém prostoru.

Přednosti spreje Nanoprotech Auto Moto Anticor:

- + Nezamrzá do -80 °C.
- + Dlouhodobá antikorozní ochrana.
- + Uvolňuje zatuhlé a zarezlé mechanismy.
- + Pozastavuje korozi.
- + Disponuje perfektními mazacími vlastnostmi.

Oblast použití:

Závěsy a panty dveří, kapot, zavazadlových prostor; zámky, šrouby, matky, táhla a ovládací mechanismy; gumová těsnění dveří, kapot; řetězové převody motocyklů, čepy a kloubové spoje, převody čtyřkolek, šoupátka a vodítka a mnoho dalších.

Návod k použití:

Sprej pečlivě protřepejte a nanášejte souvislou vrstvou na určený povrch ze vzdálenosti 10–30 cm, nebo dle potřeby. Po aplikaci vyčkejte 10 až 15 minut k úplnému proniknutí roztoku do mechanismu a odpaření propan-butanu. Sprej používejte v dobře větraných prostorách. Doporučujeme používat ochranné rukavice. Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Nanoprotech lze aplikovat několika způsoby:

- a) nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače,
- b) nátěrem,
- c) ponořením předmětu do lázně Nanoprotech.

NANOPROTECH – antikorozní a izolační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.



Varování:

Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Fyzikální a technické parametry výrobků NANOPROTECH®

Skupenství: tekutina

Barva: světle hnědá

Zápach: charakteristický pro oleje

Teplota tání / interval tání: nejsou stanoveny

Teplota varu / interval varu: > 100 °C

Teplota vznícení: > 250 °C

Samovznícení: nemůže dojít k samovznícení

Hustota při 20 °C: < 1 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: není rozpustný ve vodě, není mísitelný s vodou

Složení: neobsahuje aromatické a halogenové uhlovodíky

Obsah těkavých látek: 37 %

Balení: sprej o objemu 210 ml, čistý obsah 150 ml

Spotřeba: 20–37 ml/m²

Doba trvanlivosti: 5 let

Doba trvání ochrany: 1 až 3 roky – podle náročnosti zatížení

Bezpečnost: viz „Bezpečnostní list Nanoprotech“

Aktualizace: aktualizováno dne 13. 5. 2014

Vyhotoveno: dne 1. 1. 2014

NANOPROTECH – antikorozní a izolační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.



Technický list

Nanoprotech Auto Moto Electric

Technický list 1.02 – Izolační sprej

Popis výrobku

Nanoprotech Auto Moto Electric je izolační sprej, který jako jediný na světě vytěsňuje vlhkost stoprocentně. Dokáže elektrické zařízení ochránit nejen před vlhkostí, ale dokonce i před přímým kontaktem s vodou. Roztok uchovává své vlastnosti od -80 °C až do +140 °C. Obdobně jako Auto Moto Anticor zvládá časté výkyvy teplot.

Přednosti spreje Nanoprotech Auto Moto Electric:

- + Jako jediný izolační sprej vytěsňuje 100 % vlhkosti.
- + Chrání elektrická zařízení v motorovém prostoru před negativním působením deště, soli a mrazu.
- + Zvyšuje účinnost izolace až o 1 000 %.
- + Vytváří voděodolnou a vodoodpudivou vrstvu.
- + Chrání před vlhkostí a zkratem.

Oblast použití:

Elektrické a elektronické systémy automobilů a motocyklů, jako jsou alternátory, spínací skříňky, zapalování, indukční cívky, řídicí jednotky, rozvaděče, pojistkové skříňe, baterie a jejich kontakty a jiné.

Návod k použití:

Sprej pečlivě protřepejte a nanášejte souvislou vrstvou na určený povrch ze vzdálenosti 10–30 cm, nebo dle potřeby. Po aplikaci vyčkejte 10 až 15 minut k úplnému proniknutí roztoku do elektrického zařízení, které musí být zcela vypojené od elektrické sítě. Nanoprotech Electric izoluje elektrická zařízení od 3V do 10kV. Pro získání maximální funkčnosti ochrany je zapotřebí vyčkat 24 hodin. Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Sprej používejte v dobře větraných prostorách. Doporučujeme používat ochranné rukavice.

Nanoprotech lze aplikovat několika způsoby:

- a) nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače,
- b) nátěrem,
- c) ponořením předmětu do lázně Nanoprotech.

Varování:

Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Fyzikální a technické parametry výrobků NANOPROTECH®

Skupenství: tekutina

Barva: světle hnědá

Zápach: charakteristický pro oleje

Teplota tání / interval tání: nejsou stanoveny

Teplota varu / interval varu: > 100 °C

Teplota vznícení: > 250 °C

Samovznícení: nemůže dojít k samovznícení

Hustota při 20 °C: < 1 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: není rozpustný ve vodě, není mísitelný s vodou

Složení: neobsahuje aromatické a halogenové uhlovodíky

Dielektrické vlastnosti:

- okamžitě po aplikaci 163 KV/cm,
- 1 hodinu po aplikaci 208 KV/cm,
- 24 hodin po aplikaci 256 KV/cm.

Obsah těkavých látek: 37 %

Balení: sprej o objemu 210 ml, čistý obsah 150 ml

Spotřeba: 20–37 ml/m²

Doba trvanlivosti: 5 let

Doba trvání ochrany: 1 až 3 roky – podle náročnosti zatížení

NANOPROTECH – antikorozi a izolační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.



Bezpečnost: viz „Bezpečnostní list Nanoprotech“

Aktualizace: aktualizováno dne 13. 5. 2014

Vyhotoveno dne 1. 1. 2014

Technický list

Nanoprotech Electric

Technický list 1.03 – Izolační sprej

Popis výrobku

Nanoprotech Electric chrání elektrická zařízení před vlhkostí, korozí a zkratem. Slouží nejen jako prevence, ale dokáže vytěsnit vlhkost z již vodou zasažených elektrických přístrojů. Výrazně prodlužuje životnost elektrických zařízení, omezuje energetické ztráty a zvyšuje bezpečnost obsluhy.

Přednosti spreje Nanoprotech Electric:

- + Zabraňuje zkratu způsobenému vlhkostí.
- + Zvyšuje účinnost izolace až o 1 000%.
- + Chrání před vlhkostí a zkratem.
- + Zajišťuje dlouhodobou izolační ochranu.
- + Čistí a chrání kontakty a spoje.

Oblast použití:

Elektrické a elektronické systémy, rozváděcí a pojistkové skříně, zdroje elektrického proudu, generátory, zahradní technika, stavební stroje, domácí elektrické přístroje, osvětlovací technika a svítidla, elektrické systémy pro venkovní použití, prodlužovačky a jiné.

Návod k použití:

Sprej pečlivě protřepejte a nanášejte souvislou vrstvou na určený povrch ze vzdálenosti 10–30 cm, nebo dle potřeby. Po aplikaci vyčkejte 10 až 15 minut k úplnému proniknutí roztoku do elektrického zařízení, které musí být zcela vypojené od elektrické sítě. Nanoprotech Electric izoluje elektrická zařízení od 3V do 10kV. Pro

získání maximální funkčnosti ochrany je zapotřebí vyčkat 24 hodin. Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Sprej používejte v dobře větraných prostorách. Doporučujeme používat ochranné rukavice.

Nanoprotech lze aplikovat několika způsoby:

- a) nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače,
- b) nátěrem,
- c) ponořením předmětu do lázně Nanoprotech.

Varování:

Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Fyzikální a technické parametry výrobků NANOPROTECH®

Skupenství: tekutina

Barva: světle hnědá

Zápach: charakteristický pro oleje

Teplota tání / interval tání: nejsou stanoveny

Teplota varu / interval varu: > 100 °C

Teplota vznícení: > 250 °C

Samovznícení: nemůže dojít k samovznícení

Hustota při 20 °C: < 1 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: není rozpustný ve vodě, není mísitelný s vodou

Složení: neobsahuje aromatické a halogenové uhlovodíky

Dielektrické vlastnosti:

- okamžitě po aplikaci 163 KV/cm,
- 1 hodinu po aplikaci 208 KV/cm,
- 24 hodin po aplikaci 256 KV/cm.

Obsah těkavých látek: 37 %

Balení: sprej o objemu 210 ml, čistý obsah 150 ml

Spotřeba: 20–37 ml/m²

Doba trvanlivosti: 5 let

NANOPROTECH – antikorozní a izolační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.



Doba trvání ochrany: 1 až 3 roky – podle náročnosti zatížení.

Bezpečnost: viz „Bezpečnostní list Nanoprotech“

Aktualizace: aktualizováno dne 13. 5. 2014

Vyhotoveno: dne 1. 1. 2014

Nanoprotech Home

Technický list 1.01 – Antikorozní a mazací sprej

Popis výrobku

Nanoprotech Home je univerzální antikorozní sprej, který má mimo jiné vynikající mazací vlastnosti. Nezamrzá do $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ a díky nanotechnologii chrání dlouhodobě (až 1 rok) veškeré mechanismy před korozí. Určeno především pro kovové a mechanické součástky, zároveň však nepoškozuje materiály jako sklo, plast a guma.

Přednosti spreje Nanoprotech Home:

- + Zabraňuje vzniku a rozvoji koroze.
- + Nezamrzá do $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- + Dlouhodobá antikorozní ochrana.
- + Uvolňuje zatuhlé a zarezlé mechanismy.
- + Disponuje perfektními mazacími vlastnostmi.

Oblast použití:

Panty, závěsy, kloubové spoje, čepy, táhla, zámky dveří, oken, kování, šrouby, matky, šroubení instalačních prvků, gumová těsnění, zahradní technika a jiné.

Návod k použití:

Sprej pečlivě protřepejte a nanášejte souvislou vrstvou na určený povrch ze vzdálenosti 10–30 cm, nebo dle potřeby. Po aplikaci vyčkejte 10 až 15 minut

NANOPROTECH – antikorozní a izolační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.



k úplnému proniknutí roztoku do zařízení a odpaření propan-butanu. Sprej používejte v dobře větraných prostorách. Doporučujeme používat ochranné rukavice. Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Nanoprotech lze aplikovat několika způsoby:

- a) nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače,
- b) nátěrem,
- c) ponořením předmětu do lázně Nanoprotech.

Varování:

Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Fyzikální a technické parametry výrobků NANOPROTECH®

Skupenství: tekutina

Barva: světle hnědá

Zápach: charakteristický pro oleje

Teplota tání / interval tání: nejsou stanoveny

Teplota varu / interval varu: > 100 °C

Teplota vznícení: > 250 °C

Samovznícení: nemůže dojít k samovznícení

Hustota při 20 °C: < 1 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: není rozpustný ve vodě, není mísitelný s vodou

Složení: neobsahuje aromatické a halogenové uhlovodíky

Obsah těkavých látek: 37 %

Balení: sprej o objemu 210 ml, čistý obsah 150 ml

Spotřeba: 20–37 ml/m²

Doba trvanlivosti: 5 let

Doba trvání ochrany: 1 až 3 roky – podle náročnosti zatížení

NANOPROTECH – antikorozi a izolační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.



Bezpečnost: viz „Bezpečnostní list Nanoprotech“

Aktualizace: aktualizováno dne 13. 5. 2014

Vyhotoveno: dne 1. 1. 2014



Nanoprotech Bicycle

Technický list 1.05 – Antikorozní a mazací sprej

Popis výrobku

Nanoprotech Bicycle je speciálně vyvinutý pro jízdní kola. Disponuje především antikorozními a mazacími vlastnostmi. Roztok minimálně lepí nečistoty, je prakticky nesmyvatelný vodou. Určený pro mechanické součástky kola od řetězu po bovdeny. V případě potřeby dokáže zastavit probíhající korozi a uvolnit zatuhlé mechanismy.

Přednosti spreje Nanoprotech Bicycle:

- + Minimálně lepí nečistoty.
- + Zamezuje vrzání a nežádoucímu tření.
- + Dlouhodobá antikorozní ochrana.
- + Uvolňuje zatuhlé a zarezlé mechanismy.
- + Disponuje perfektními mazacími vlastnostmi.

Oblast použití:

Řetězy, rozety, převody, brzdy, bovdeny, lanka, šrouby a matky, čepy a pouzdra, gumová těsnění, všechny mechanické a pohyblivé části.

Návod k použití:

Sprej pečlivě protřepejte a nanášejte souvislou vrstvou na určený povrch ze vzdálenosti 10–30 cm, nebo dle potřeby. Po aplikaci vyčkejte 10 až 15 minut k úplnému proniknutí roztoku do mechanismu a odpaření propan-butanu. Sprej používejte v dobře větraných prostorách. Doporučujeme používat ochranné rukavice. Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Nanoprotech lze aplikovat několika způsoby:

- a) nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače,
- b) nátěrem,
- c) ponořením předmětu do lázně Nanoprotech.

NANOPROTECH – antikorozní a izolační sprej

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.



Varování:

Nepoužívejte na žhavé, horké nebo elektricky nabitě předměty!

Fyzikální a technické parametry výrobků NANOPROTECH®

Skupenství: tekutina

Barva: světle hnědá

Zápach: charakteristický pro oleje

Teplota tání / interval tání: nejsou stanoveny

Teplota varu / interval varu: > 100 °C

Teplota vznícení: > 250 °C

Samovznícení: nemůže dojít k samovznícení

Hustota při 20 °C: < 1 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: není rozpustný ve vodě, není mísitelný s vodou

Složení: neobsahuje aromatické a halogenové uhlovodíky

Obsah těkavých látek: 37 %

Balení: sprej o objemu 210 ml, čistý obsah 150 ml

Spotřeba: 20–37 ml/m²

Doba trvanlivosti: 5 let

Doba trvání ochrany: 1 až 3 roky – podle náročnosti zatížení

Bezpečnost: viz „Bezpečnostní list Nanoprotech“

Aktualizace: aktualizováno dne 13. 5. 2014

Vyhotoveno: dne 1. 1. 2014

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace. Z těchto důvodů neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupu použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

NANOPROTECH – antikorozi a izolační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELF Logistic s.r.o.

