

Technický list

Nanoprotech Electric

Technický list 1.03 - Izolační sprej

Popis výrobku

Nanoprotech Electric díky nanotechnologii efektivně zaizoluje vodiče, a tím ochrání elektrická zařízení před vlhkostí, oxidací a zkratem. Slouží nejen jako prevence, ale dokáže vytěsnit vlhkost z vodou již zasažených elektrických přístrojů. Výrazně prodlužuje životnost elektrických zařízení, omezuje energetické ztráty a zvyšuje bezpečnost obsluhy.

Přednosti spreje Nanoprotech Electric

- + Jako jediný izolační sprej 100% vytěsňuje vlhkost
- + Zvyšuje účinnost izolace
- + Chrání před vlhkostí a zkratem
- + Zajišťuje dlouhodobou izolační ochranu
- + Čistí zoxidované kontakty a spoje a chrání před další oxidací

Použití:

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

Jak spreje Nanoprotech fungují?

Naše spreje využívají menší, než mikroskopické částice, které po aplikaci zaplní i ty nejmenší trhlinky, póry a nerovnosti. Ošetřený povrch se tak dokonale zarovná a vytvoří se na něm neproniknutelná nanobariéra, která odpudí vlhkost a zabrání oxidaci.



Princip působení nanotechnologie:



Návod k použití roztoku Nanoprotech ve spreji

Sprej pečlivě protřepejte a nanášejte souvislou vrstvou na určený povrch ze vzdálenosti 10-30 cm, nebo dle potřeby. Po aplikaci vyčkejte minimálně 15 minut - po této době vytěká propan-butan a nanočástice pronikají do struktury ošetřovaných kontaktů elektrického zařízení. Pro maximální ochranu doporučujeme vyčkat 24 hodin. Zařízení musí být během aplikace vypnuté, případně odpojené z elektrické sítě. Nanoprotech Electric izoluje elektrická zařízení pod napětím od 3V do 10kV.

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

Nanoprotech lze aplikovat několika způsoby:

- nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače,
- nátěrem pomocí štětce,
- ponořením předmětu do lázně Nanoprotech.

Roztok Nanoprotech Auto Moto Electric dodáváme i v kanystrech: 1 litr, 5 litrů

Varování:

Neaplikujte sprej přímo na žhavé nebo horké povrchy. Sprej obsahuje propan-butan, který se může vznítit. Zhruba po 15 minutách po vytěkání plynu se stává roztok nehořlavým.

Odstranění roztoku Nanoprotech

Roztok lze v případě potřeby odstranit běžně dostupným čisticím a odmašťovacím prostředkem.

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 (izolační) 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

Omezení: dóza pod stálým tlakem, chraňte před teplotami nad 50 °C

Doba trvanlivosti: 5 let

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

Bezpečnost: viz „Bezpečnostní list Nanoprotech Auto Moto Electric“

Aktualizace: aktualizováno dne 15. 2. 2016

Vyhotoveno: dne 1. 1. 2014

NANOPROTECH - antikoroziní a izotační spreje

www.Nanoprotech.cz, info@nanoprotech.cz

ELE Logistic s.r.o.



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.