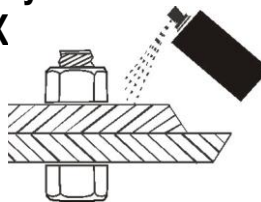


Arkusz Danych Technicznych Pulsar PENETRANT-X PENETRUKĄCO-SMARUKĄCY Z DODATKIEM PTFE w formie piany

(wersja polska marzec 2025)



OPIS PRODUKTU:

PULSAR PENETRANT-X z PTFE to specjalistyczny środek penetrujący, smarujący i antykorozyjny w aerozolu w formie pianki. Innowacyjny wsad posiada wszechstronne zastosowanie w konserwacji i naprawach urządzeń technicznych. W wyniku przeprowadzonych **badania w komorze solnej** zgodnych z normą ISO 9227 produkt chroni powierzchnię przed korozją do 192 godz.! PULSAR PENETRANT-X z PTFE zawiera unikalną kompozycję „czystych” składników i specjalnych dodatków, dzięki którym produkt posiada wszechstronne zastosowanie i unikalne właściwości:

- Smarowania powierzchni metalowych i z tworzyw sztucznych,
- Penetrowania szczelin w strukturze materiałowej i w elementach złącznych oraz rozluźniania skorodowanych połączeń,
- Zabezpieczania antykorozyjnego smarowanych części metalowych poprzez tworzenie na powierzchni cienkiego, dobrze przylegającego filmu,
- Poprawy elektrycznych właściwości izolacyjnych powierzchni (np. przewody wysokiego napięcia w samochodzie),
- Ochrony powierzchni metalowych przed wpływem wilgoci,
- Poprawy penetracji poprzez formę piankową, która dłużej utrzymuje się na pionowych powierzchniach – **NOWOŚĆ, INNOWACJA**,
- Zawartość PTFE powoduje znaczące zmniejszenie tarcia pomiędzy współpracującymi powierzchniami i wzrost odporności złącza na wysokie i niskie temperatury,
- Poprzez zastosowanie dodatku PTFE powstała powierzchnia zabezpieczająca nie znika, nie utlenia się i ma wysoką odporność chemiczną,
- Specjalna dysza dwufunkcyjna ułatwia pracę przy aplikacji produktu – **NOWOŚĆ, INNOWACJA**,
- PENETRANT-X pozostawia przyjemny zapach co jest unikalne w tego rodzaju produktach – **NOWOŚĆ, INNOWACJA**.

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

PULSAR PENETRANT-X z PTFE dzięki formie aerozolowej i nietypowej jak dla środków penetrujących postaci (piana) oraz dodatkowi PTFE wykazuje unikalne właściwości mające pozytywny wpływ na penetrację ośrodków, smarowanie, ochronę i skuteczność pozostałej warstwy zabezpieczającej. Innowacyjny skład produktu oraz specjalnie opracowany proces napełniania aerozolu gazem pozwoliły na uzyskanie preparatu o unikalnych właściwościach. W trakcie delikatnego dozowania zawartości opakowania uzyskujemy wypływ medium w formie piany, która zanika. Ten etap pozwala na dłuższe utrzymanie preparatu w pożądanym miejscu (szczególnie na pionowych powierzchniach), przez co wnikanie preparatu jest efektywniejsze. Sam proces powstawania i zanikania piany pozytywnie wpływa na penetrację zapieczonych powierzchni i poprawia wnikanie cieczy penetrująco-smarującej w pory, zakamarki i szczeliny, co jest pożądanym zjawiskiem w tego typu produktach. Jednocześnie sam penetrant posiada niską lepkość, aby penetracja była jak najlepsza. Chwilowa postać piankowa zapewnia, że produkt dłużej nie będzie ściekał z pionowych powierzchni. Zastosowany w składzie dodatek PTFE zabezpiecza powierzchnie przed wilgocią, zmniejsza tarcie, podnosi odporność na obciążenia, zatarcia i temperaturę smarowanych powierzchni, przy tym nie brudząc (jak ma to miejsce w dodatkach typu grafit czy dwusiarczki molibdenu). Dodatek PTFE powoduje skuteczne smarowanie zabezpieczonych elementów także w ujemnych temperaturach oraz podnosi odporność filmu olejowego na wodę, słoną wodę i większość substancji chemicznych. Elementy zabezpieczone produktem PULSAR PENETRANT-X z PTFE nie ulegają korozji lub proces ten zostaje znacznie spowolniony.

UWAGA:

Karta techniczna zawiera dane podane przez producenta. Dane te mają charakter jedynie informacyjny i podawane są użytkownikowi w dobrej wierze. Firma ONDO sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki stosowania produktów PULSAR przez użytkowników, ponieważ nie ma żadnego wpływu na ich przebieg. Zalecamy więc stosowanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

Skład produktu został tak opracowany, że może być stosowany zarówno na powierzchnie metalowe jak i na powierzchnie z tworzyw sztucznych czy gumy. Dodatkowo dzięki zastosowaniu komponentów „czystych” i specjalnej formulacji PENETRANT-X z PTFE pozostawia przyjemny zapach, w odróżnieniu od produktów konkurencji.

Typowe zastosowania to: smarowanie współpracujących powierzchni metalowych i z tworzyw sztucznych, mechanizmów zamków, kłódek, łańcuchów napędowych, narzędzi (w tym precyzyjnych), konserwacja mechanizmów suwliwych, łożysk, silników krokowych, elementów pneumatyki, elektrozaworów, poprawianie izolacji przewodów elektrycznych i łączek w samochodach, zabezpieczanie antykorozyjne powierzchni metalowych, itp. Dodatek PTFE bardzo skutecznie penetruje i „luzuje” skorodowane połączenia, smaruje mechanizmy, pozwala na większe ich obciążenie, zabezpiecza antykorozyjnie powierzchnie (przed wilgocią), oraz świetnie wpływa na poprawę współpracujących części jak: zawiasy, kłódki, mechanizmy precyzyjne, łożyska, zarówno w temperaturach dodatnich jak i ujemnych. Forma pianowa pozwala na precyzyjne i oszczędne nanoszenie preparatu na pionowe powierzchnie bez powstawania nieestetycznych zacieków.

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU:

Kolor:	przezroczysta ciecz
Zapach:	charakterystyczny
Korozyjność:	brak
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Temperatura zapłonu (dla medium):	52°C
Gęstość medium (przy 20°C):	0,81 – 0,82 g/cm3

WPLYW NA EKOLOGIĘ:

Nie zawiera tróchloroetanu. Propelent: propan-butan, CO₂.

OPAKOWANIA:

Pojemnik stalowy 400 ml, 150 ml aerosol, z głowicą dwufunkcyjną.
Pojemnik aluminiowy 55 ml aerosol z dodatkową rurką.

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Przed naniesieniem PENETRANTA-X z PTFE na powierzchnię należy ją oczyścić mechanicznie z pozostałości klejów, stwardniałych smarów, brudu, itp. (np. za pomocą szczotki drucianej), umyć, a nawet odtłuścić. W trakcie nakładania produktu możemy używać dyszy kierunkowej w pozycji zamkniętej (do aplikacji na elementy łatwo dostępne) lub dozwolą poprzez rurkę kierunkową (na elementy trudno dostępne lub do precyzyjnej, punktowej aplikacji). PULSAR PENETRANT-X z PTFE należy nanieść na powierzchnię przeznaczoną do smarowania lub zabezpieczania i pozostawić do jej całkowitego zwilżenia. Powierzchnie przeznaczone do rozłączenia, a szczególnie złącza śrubowe, zwilżyć w razie potrzeby wielokrotnie, aż do uzyskania właściwego efektu (rozłączenia części). **UWAGA:** PULSAR PENETRANT-X z PTFE posiada wewnątrz opakowania kulkę. Oznacza to, że przed każdym użyciem należy kilkakrotnie energicznie wstrząsnąć pojemnikiem.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt PULSAR PENETRANT-X z PTFE zawiera substancje łatwopalne. Pojemniki z produktem przechowywać z dala od ognia i źródeł ciepła. Pozostałe środki ostrożności jak dla pojemników ciśnieniowych (aerozole). Więcej informacji zawiera Karta Charakterystyki produktu.

Kod produktu:

KARPX055
KAARPXPTFE400
KARPX150



PULSAR®