



Rustilo™ DW 300 X

Środek antykorozyjny wypierający wodę.

Opis

Castrol Rustilo DW 300 X (poprzednia nazwa SafeCoat™ DW 30 X) jest środkiem antykorozyjnym na bazie wysokiej jakości rozpuszczalników węglowodorowych, posiadającym doskonałe właściwości wypierania wody.

Po odparowaniu rozpuszczalnika na powierzchni pozostaje cienka oleista warstwa środka antykorozyjnego.

Zastosowanie

Rustilo DW 300 X szybko usuwa wodę z powierzchni detali po obróbce galwanicznej, po obróbce skrawaniem z użyciem emulsji wodnych czy po procesach mycia. Produkt wypiera wodę z bardzo skomplikowanych zespołów i detali.

Pozostająca cienka warstwa ochronna gwarantuje skuteczną, krótko i średnioterminową ochronę antykorozyjną w czasie międzyoperacyjnego składowania czy na czas transportu.

Chociaż Rustilo DW 300 X może być nakładany przy pomocy pędzla lub natrysku, najlepszy efekt wypierania wody uzyskuje się przy użyciu metody zanurzeniowej.

Zalety

- Oparty na rozpuszczalnikach izoparafinowych o łagodnym zapachu, dobrze akceptowalny przez operatorów.
- Nie zawiera metali ciężkich (np. baru), co ułatwia spełnienie wymogów ustawowych oraz wymagań dotyczących utylizacji odpadów, które określają, że te związki chemiczne są wykluczone.
- Zawarty pakiet inhibitorów korozji zapewnia niezawodną, krótko i średnioterminową ochronę antykorozyjną detali.
- Doskonałe właściwości wypierania wody i penetracji zapobiegają pozostawianiu wody i powstawaniu korozji pod warstwą ochronną.
- Dobra stabilność w przypadku zanieczyszczenia kwasami i zasadami zapewnia długą żywotność kąpeli, co pozwala na obniżenie kosztów operacyjnych.
- Kompatybilny z większością olejów mineralnych; nadaje się do zabezpieczenia elementów układów hydraulicznych.
- Jeśli wystąpi taka potrzeba, warstwa ochronna Rustilo DW 300 X może być łatwo usunięta przy użyciu środków myjących na bazie węglowodorów lub alkalicznych przemysłowych środków myjących.

Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Wygląd	Wzrokowo	-	Klarowna brązowa ciecz
Gęstość przy 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	780
Lepkość przy 20°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	2,0
Temperatura zapłonu - PMCC	ISO 2719 / ASTM D93	°C	65
Rodzaj warstwy	Wzrokowo	-	Bardzo cienka, woskowata
Zawartość substancji powłokotwórczej	-	%	8
Grubość warstwy	-	µm	0,7
Zużycie	-	m ² /L	105
Czas schnięcia przy 20°C	-	min	60 - 90
Ochrona przed korozją	(*) Składowanie wewnątrz	Miesiąc	8 - 12
	(**) Składowanie na zewnątrz	Miesiąc	3 - 6

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

Dodatkowe informacje

Informacje dotyczące grubości warstwy i zużycia dotyczą wartości średnich. Odnoszą się one do gładkich powierzchni z dobrą charakterystyką ociekania oraz prostej geometrii bez otworów lub zakamarków.

Średni czas schnięcia oznacza czas w którym, w temperaturze pokojowej i wilgotności względnej 60 - 70 % większość rozpuszczalnika odparowuje. Pełna ochrona antykorozyjna jest uzyskiwana po całkowitym odparowaniu rozpuszczalnika.

(*) „Składowanie wewnątrz” oznacza przechowywanie detali stalowych w pomieszczeniu zamkniętym o wilgotności względnej 60%. Dłuższy czas ochrony można uzyskać gdy detale przechowywane są pod przykryciem lub w szczelnych opakowaniach.

(**) „Składowanie na zewnątrz” oznacza składowanie pod wiatą, które oznacza podstawową ochronę detali brezentem lub inną formę przykrycia.

Składowanie

Aby zachować pełne właściwości produktu, należy dopilnować, aby pojemnik/beczka zawsze pozostawały szczelnie zamknięte. Produkt przechowywać w chłodnym i suchym pomieszczeniu, bez narażania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie dopuszczać do przedostawania się wody, chronić przed przemrożeniem. Dla zapewnienia optymalnej stabilności produktu zaleca się przechowywanie go w pomieszczeniu w temperaturze od 5°C do 45°C. Zmiana temperatury może powodować pewne zmętnienie, które ma charakter odwracalny i nie ma wpływu na jakość produktu ani na ochronę przed korozją.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji, prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

Produkt poprzednio występował pod nazwą Safecoat DW 30 X. Zmiana nazwy nastąpiła w 2015 r.

Rustilo™ DW 300 X

18 Aug 2022

Castrol oraz związane z nimi znaki, są znakami towarowymi Castrol Limited i są wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie

Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji, że prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji karty danych.

Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagań prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska.

Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży.

Jeśli są wymagane dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl