

TEROSON® WX 970

Czerwiec 2016

Opis produktu
TEROSON® WX 970 ma następującą charakterystykę:

Zastosowanie	Środek antykorozyjny do podwozi pojazdów
Technologia	Środek antykorozyjny zawierający rozpuszczalnik do pielęgnacji, poprawek i napraw fabrycznie nakładanych powłok podwoziowych.
Baza	Wosk

TEROSON® WX 970 to rozpuszczalnikowy, wolny od bitumu środek antykorozyjny na bazie wosku, polimerów i dodatków antykorozyjnych. Produkt nanosi się za pomocą pistoletu Teroson UBC-Gun z puszek o pojemności 1 l, ale można go również natryskiwać bezpowietrznie z beczek. Ze względu na doskonałą odporność na spływanie, materiał można stosować w warstwach o grubości do ok. 1 mm.

Obszary aplikacji
TEROSON® WX 970 jest stosowany przede wszystkim do podwozi pojazdów, szczególnie do wszelkich powłok ochronnych, np. na bazie PVC, PVC/wosku, bitumu/gumy i gumy/żywicy.

Informacje techniczne (Typowe wyniki testów)	
Kolor	Antracyt
Zapach	Charakterystyczny zapach, podobny do wosku, łagodny
Konsystencja	Gęsto płynąca, tiksotropowa

1 L Puszka	
Gęstość	~0.86 g/cm³
Zawartość ciał stałych	48%
Lepkość	~250 mPa.s
Sprzęt	Rheomat 15
Układ pomiarowy	A

Beczka	
Gęstość	~0.87 g/cm³
Zawartość ciał stałych	50%
Lepkość	~350 mPa.s
Sprzęt	Rheomat 15
Układ pomiarowy	A

Zachowanie na zimnie	bez pęknięć, bez łuszczenia się
Magazynowanie	8 godz. -25 °C
Mandrel	Średnica 70 mm
Odporność na korozję	
test mgły solnej wg DIN 50021 (grubość suchej warstwy 50 µm)	min. 400 godz. bez rdzy
test klimatyczny DIN 50017-KK (grubość suchej warstwy 50 µm)	min. 400 godz. bez rdzy
Temperatura aplikacji	15 do 25°C
Temperatura podczas pracy	-25 do 80°C
krótka ekspozycja (do 1h)	100°C

Oświadczenie:
Przed zastosowaniem preparatu należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Produktu, aby uzyskać informacje o środkach ostrożności i zaleceniach dotyczących bezpieczeństwa. Także dla produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, środki ostrożności zawsze powinny być przestrzegane. Także dla produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, środki ostrożności zawsze powinny być przestrzegane.

Przygotowanie powierzchni
Powierzchnie, które mają być poddane działaniu TEROSON® WX 970, muszą być dokładnie oczyszczone i należy usunąć z nich rdzę. Powierzchnie muszą być suche, wolne od tłuszczu, brudu i w dużej mierze wolne od kurzu. TEROSON® WX 970 można stosować wyłącznie na suchych powierzchniach. Materiały powłokowe na bazie żywicy/wosku mogą powodować problemy z przyczepnością i kompatybilnością z TEROSON® WX 970. Dlatego też, w przypadku stosowania preparatu w nowych pojazdach, podwozie musi zostać oczyszczone metodą strumienia pary wodnej z wosku ochronnego lub zgodność musi zostać potwierdzona poprzez wykonanie testu. W przypadku starszych pojazdów należy najpierw usunąć rdzę szczotką drucianą.

Zastosowanie
Zachowanie temperaturowe:
Podwozie pojazdu nie powinno być zbyt zimne, aby zapewnić dobre rozprowadzanie i dobrą przyczepność rozpylanego materiału. Temperatura materiału i podwozia powinna być taka sama, nie niższa niż 15°C.

Ogólnie:
Na powierzchniach pionowych powłokę podwozia można nakładać w jednym etapie. Aby uniknąć powstawania pustych miejsc, materiał należy natryskiwać na krzyż. Po wyschnięciu przez noc pojazd jest gotowy do ponownego użycia. Do ostatecznego wyschnięcia potrzeba 24 - 48 godzin.



Zastosowanie z puszek 1L:

TEROSON® WX 970 aplikuje się z puszek o pojemności 1 l przy pomocy pistoletu Teroson-UBC (ciśnienie robocze ok. 3 bar). Przed użyciem należy wstrząsnąć puszką. Zalecana grubość powłoki: ok. 0.8 mm na mokro. Dzięki temu sprzętowi uzyskuje się wysoką wydajność natrysku przy niewielkiej ilości mgły.

Aplikacja za pomocą pistoletu natryskowego z pojemnikiem ciśnieniowym:

TEROSON® WX 970 można również nakładać za pomocą pistoletu natryskowego z pojemnikiem ciśnieniowym, jeżeli używana jest sonda haczykowa Venturiego (16139 SATA). Idealne zastosowanie ciśnienia powietrza ok. 3 bar. Za pomocą sondy hakowej Venturi można bardzo dobrze pokryć również trudno dostępne obszary, np. pod nadkolem.

Zastosowanie z beczek:

TEROSON® WX 970 jest nakładany z beczek za pomocą urządzenia Teroson Airless Equipment 1:17 GS (dysza: 0.48 mm, ciśnienie: 4 bar). Zalecana grubość powłoki: ok. 1 mm na mokro.

Sprzęt aplikacyjny:

Do aplikacji z beczek konieczne jest zastosowanie sprzętu bezpowietrznego. Urządzenie bezpowietrzne Teroson 1:17 zostało zaprojektowane specjalnie do aplikacji z beczek. Ze względu na stosunek ciśnień 1:17 ciśnienie materiału jest 17 razy większe od ciśnienia powietrza, co daje ciśnienie materiału do 120 barów. Wydajność zależy od ciśnienia powietrza, najlepiej od 5 do 6 barów.

Notatka

Nie rozpylać na złącza, silnik, napęd, wał Cardana, układ wydechowy, katalizator ani układ hamulcowy. Natychmiast po użyciu przedmuchać pistolet Teroson-UBC, a na koniec przepłucz go środkiem TEROSON® VR 20.

Zablokowany pistolet może spowodować eksplozję puszek. (Należy przestrzegać instrukcji użytkowania pistoletu!). W przypadku natrysku bezpowietrznego należy ściśle przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i instrukcji obsługi producenta sprzętu!

Czyszczenie

Nadmierne rozpylony produkt należy natychmiast usunąć benzyną lub TEROSON® VR 20. TEROSON® WX 970 można również łatwo usunąć benzyną lankową lub ropą naftową. Większe powierzchnie można również czyścić strumieniem pary. W związku z tym podwozia pokrytego preparatem TEROSON® WX 970 nie wolno czyścić za pomocą urządzeń czyszczących strumieniem pary, chyba że przed nałożeniem nowej powłoki konieczne jest usunięcie starej powłoki.

Warunki przechowywania

Wrażliwość na przemarzanie	Tak
Zalecana temperatura przechowywania	10 do 25°C
Dopuszczalny czas przechowywania	24 miesiące

Klauzula Wyluczająca Odpowiedzialność

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Produkt może posiadać szeroki zakres zastosowania jak również charakteryzować się odmiennym sposobem aplikacji i warunkami działania w Państwie środowisku, pozostającymi poza naszą kontrolą. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA należy dodatkowo uwzględnić, iż:

W przypadku gdyby Henkel ponosił jednak odpowiedzialność, niezależnie od podstawy prawnej, nigdy nie przekroczy ona wartości danej dostawy.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Colombiana, S.A.S. mają zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użytkowania i stosowania produktu, opierają się na naszej wiedzy i doświadczeniu z produktem na dzień niniejszej TDS. Henkel nie ponosi zatem odpowiedzialności za przydatność naszych produktów do procesów produkcyjnych i warunków, w jakich są one stosowane, a także za zamierzone zastosowania i rezultaty. Zdecydowanie zalecamy przeprowadzenie własnych wcześniejszych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Wszelka odpowiedzialność w związku z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej lub innymi pisemnymi lub ustnymi zaleceniami dotyczącymi danego produktu jest wykluczona, z wyjątkiem przypadków, gdy wyraźnie uzgodniono inaczej i z wyjątkiem przypadków związanych ze śmiercią lub obrażeniami ciała spowodowanymi przez nasze zaniedbanie oraz jakiegokolwiek odpowiedzialnością na mocy obowiązujących przepisów dotyczących obowiązkowej odpowiedzialności za produkt.



W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., lub Henkel Canada Corporation, znajdują zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Korporacja Henkel nie ponosi odpowiedzialności za wybraną przez użytkownika metodę lub sposób jej zastosowania, a w konsekwencji za uzyskane przez niego rezultaty. Sprawą użytkownika jest także podjęcie odpowiednich środków ostrożności, aby uniknąć ew. ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. Korporacja Henkel nie uwzględnia żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Henkel nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ew. błędów czy niedopatrzeń. Opisane tutaj procesy nie muszą być wyłącznie patentami lub licencjami Korporacji Henkel. Radzimy, aby każdy użytkownik, przed zastosowaniem produktu, przeprowadził własną próbę posługując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem. Ten produkt może być objęty jednym lub większą liczbą patentów lub opatentowanych aplikacji amerykańskich lub innych krajów.

Używanie znaków firmowych

Poza wymienionymi jako niepodlegające wszystkie znaki firmowe występujące w tym dokumencie są własnością Korporacji Henkel. Znak ® wskazuje, że jest to znak handlowy zarejestrowany w urzędach patentowych USA lub innych krajów.

Referencje 0.2