

TEROSON® MS 9320

Kwiecień 2013

Opis produktu

TEROSON® MS 9320 zapewnia następujące cechy produktu:

Technologia	Polimer MS®
Rodzaj produktu	Wielofunkcyjny uszczelniaacz 4in1
Składniki	Jednoskładnikowy
Utwardzanie	Wilgotność
Zastosowanie	Elastyczne klejenie montażowe
Wygląd	Czarny, szary, ochra
Konsystencja	Pasta

TEROSON® MS 9320 Wielofunkcyjny uszczelniaacz „4 w 1” to uszczelniaacz w sprayu na bazie polimeru MS®, który utwardza się w reakcji z wilgocią, tworząc elastyczny, odporny na ścieranie produkt. Czas tworzenia się naskórka i utwardzania zależy od wilgotności i temperatury, a także od głębokości spoiny. Zwiększając temperaturę i wilgotność można skrócić czas reakcji; niskie temperatury i niska wilgotność spowalniają proces.

TEROSON® MS 9320 wykazuje następujące właściwości:

- naprawione szwy mają taki sam wygląd jak oryginał
- nie zawiera izocyjanianów, silikonu i PVC
- dobra przyczepność do metali, podkładów i warstw wierzchnich
- dobra kompatybilność z farbami, także tymi zawierającymi alkohol
- odporny na spływanie
- można natryskiwać i pędzlować
- szybkie utwardzanie
- Odporny na promieniowanie UV
- Wysoka odporność na starzenie
- można spawać punktowo, jeśli nie jest utwardzony

Ponadto materiał ten posiada umiarkowane właściwości tłumienia dźwięku.

Obszary zastosowania:

TEROSON® MS 9320 Wielofunkcyjny uszczelniaacz „4 w 1” polecany jest do uszczelniania szwów samochodowych w warsztacie naprawczym w obszarach:

- komora silnika
- bagażnik
- kabina pasażerska

Strukturę niemal wszystkich oryginalnych szwów można odtworzyć stosując pistolet natryskowy wspomagany sprężonym powietrzem Telescope-Pistol Mult-Press. Teroson® MS 9320 Wielofunkcyjny środek uszczelniający „4 w 1” można stosować również na większych powierzchniach w celu naprawy lub wymiany powłok ochronnych podwozia na bazie PVC lub powłok chroniących przed odpryskami kamieni.

Informacje techniczne

Kolor	Czarny, szary, ochra
Zapach	Charakterystyczny
Gęstość, g/cm³	~1.5
Konsystencja	Pasta
Różne:	
Odporność na spływanie	bardzo dobra
Mechanizm utwardzania	utwardzanie wilgocią
Czas formowania się naskórka, min*	~10
Szybkość utwardzania, mm/24 godz*	~3
Twardość Shore'a-A (DIN 53505)	~60
Temperatura aplikacji, °C	15 to 35
Możliwość malowania	może być malowane metodą mokre na mokrym lakierami do napraw samochodów
Adhezja	dobra przyczepność do: blachy (w stanie odtłuszczonej, ocynkowanej, EC lub pomalowanej, w tym farbami metalicznymi), powłok podwozi z PVC, powłok podwozi z PVC, poliestrów, PP/EPDM (zalecane wykonanie próby)
Odporność chemiczna	odporny na światło, plastyfikatory PVC i (krótkotrwale) na benzynę
Zakres temperatur roboczych, °C	-40 to 90
Krótkotrwała ekspozycja (do 3 godz.), °C	130
* DIN 50014 standardowy klimat	23°C, 50% wilgotność względna powietrza

Sposób użycia

Oświadczenie wstępne:

Przed użyciem należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej w celu uzyskania informacji na temat środków zapobiegawczych i zaleceń bezpieczeństwa. Także dla produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, środki ostrożności zawsze powinny być przestrzegane. Proszę także odnieść się do lokalnych wytycznych bezpieczeństwa i higieny pracy i w razie potrzeby skontaktować się z firmą Henkel w celu uzyskania wsparcia analitycznego.

Obróbka wstępna:

Podłoża muszą być czyste, suche i odtłuszczone. Do wstępnej obróbki nadaje się Teroson VR 20 . Teroson® MS 9320 Wielofunkcyjny uszczelniaacz „4 w 1” zwiększa się poprzez zmatowienie powierzchni styku papierem ściernym lub materiałem



Zastosowanie:

TEROSON® MS 9320 należy nakładać za pomocą pistoletu Telescopic Multi-Press. Za pomocą tego pistoletu materiał można nakładać w postaci kropli lub poprzez natrysk przy użyciu dwuobwodowego układu sprężonego powietrza. Można go natryskiwać i nakładać pędzlem, co pozwala na tworzenie struktur szwów i faktury szczotkowanej. Szwy nałożone za pomocą TEROSON® MS 9320 można pokryć sprayem już po 15-30 minuty. Jeśli wymagane jest wcześniejsze malowanie natryskowe, można zastosować TEROSON MS 9120, który jest w pełni kompatybilny z TEROSON® MS 9320 Wielofunkcyjnym uszczelniaczem „4 w 1”. Pistolet można regulować, aby umożliwić szybkie i łatwe odtworzenie niemal wszystkich tekstur fabrycznych. Zmieniając odległość natrysku można także kontrolować szerokość spoiny i krawędzie. Szczegóły dotyczące obsługi i ustawień można znaleźć w instrukcji dołączonej do pistoletu.

Czyszczenie:

Do czyszczenia sprzętu aplikacyjnego zanieczyszczonego nieutwardzonym TEROSON® MS 9320 zalecamy użycie środka czyszczącego TEROSON VR 20. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Lakierowanie:

TEROSON® MS 9320 można malować metodą mokro na mokro, przy użyciu farb do naprawy samochodów. Utwardzanie nie jest utrudnione przez natychmiastowe malowanie, lecz opóźnione. Malowanie należy wykonać w ciągu 3 dni od nałożenia uszczelnacza. Począwszy od czwartego dnia, przed malowaniem należy nałożyć podkład TEROSON 150 P, aby uzyskać optymalną przyczepność. Możliwe jest przyspieszone suszenie po malowaniu w piecu suszarniczym lub w podczerwieni o temperaturę 60°C.

Primer/podkład:

Ze względu na dobre właściwości antykorozyjne i przyczepność, podkłady na bazie żywic fosforanowych i epoksydowych są najbardziej kompatybilne. Ważne: podkłady muszą być suche przed użyciem TEROSON® MS 9320 Wielofunkcyjnego uszczelnacza „4 w 1” do uszczelniania i powlekania.

Podkłady o dużej lepkości:

Jeżeli po naprawie powypadkowej części przeznaczone do malowania muszą zostać pokryte podkładami o dużej lepkości lub podobnymi materiałami, najlepiej jest rozpylić je przed nałożeniem TEROSON® MS 9320 Wielofunkcyjnego uszczelnacza „4 w 1”. Nie należy ich stosować na TEROSON® MS 9320 Uszczelniacz wielofunkcyjny „4 w 1”, ponieważ nie są tak elastyczne jak uszczelniacz. Jeśli po uszczelnieniu lub powlekanu konieczne jest natryskiwanie podkładu o dużej lepkości, należy zadbać o dwie rzeczy: TEROSON® MS 9320 Wielofunkcyjny uszczelniacz „4 w 1” należy nałożyć co najmniej 6 hours przed podkładem o dużej lepkości, który musi nadawać się do powlekania tworzyw sztucznych.

Niezgodność:

TEROSON® MS 9320 nie jest kompatybilny z nieutwardzonym materiałem poliuretanowym 1C. Produkty PU muszą być całkowicie utwardzone do momentu nałożenia TEROSON® MS 9320. TEROSON® MS 9320 powinno być całkowicie utwardzone do momentu pokrycia go warstwą TEROSON® WT R 2000 BK AQU. Materiału nie należy również poddawać działaniu rozpuszczalników aromatycznych, na przykład TEROSON® SB S 3000 lub TEROSON® RB R 2000 HS, gdyż może to spowodować częściowe rozpuszczenie lub pęcznienie uszczelnacza.

Porada oparta na naszym praktycznym doświadczeniu:

Do wypełniania głębokich spoin polecamy TEROSON® MS 9120, który doskonale współpracuje z TEROSON® MS 9320 - wielofunkcyjnym uszczelniaczem „4 w 1”.

Klasyfikacja:

Na karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej można znaleźć szczegóły dotyczące:

Zasad transportowania**Zagrożeń****Zasad bezpieczeństwa****Przechowywanie:**

Wrażliwy na ujemne temperatury	nie
Zalecana temperatura przechowywania, °C	10 to 25
Okres przydatności (w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu), miesiące	12

Klauzula Wyłączająca 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 Państwa 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 jakąkolwiek 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 1