

Informacja o produkcje

DOW CORNING 7093

DOW CORNING

Silikonowy środek klejąco- uszczelniający do zastosowań ogólnych o neutralnym systemie sieciowania

WŁAŚCIWOŚCI

- jednoskładnikowy środek uszczelniająco-klejący
- wiąże w temperaturze pokojowej poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu
- system wiązania – Alkoholowy
- konsystencja pasty
- łatwo daje się nanosić
- dobra przyczepność do wielu materiałów
- stabilny i elastyczny w temperaturze -50°C do +180°C

ZASTOSOWANIE

- przemysłowe klejenie i uszczelnianie różnych materiałów gdzie wymagany jest niepowodujący korozji system sieciowania

TYPOWE WŁASNOŚCI

CTM *	ASTM*	Właściwość	Jednostka	Wartość
W stanie dostarczonym				
0176		Wygląd		Pasta
		Kolor		Biały, Czarny i Szary
0364	MIL-S-8802D	Prędkość wypływu	g/min	210
0098		Czas tworzenia skórki	min	15
Mechaniczne własności po 7 dniach utwardzania na powietrzu przy 23°C i 50% wilgotności				
0099	D2240	Twardość , Shore'a A		30
0137A	D412	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,7
0137A	D412	Wydłużenie przy zerwaniu	%	700
0137A	D412	Moduł 100%	MPa	0,43
0022	D792	Ciężar właściwy		1,5

1.Prędkość wypływu : 3,2 mm otwór wylotowy przy 0,62 MPa

*CTM: Corporate Test Method

*ASTM: American Society for Testing and Materials

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i suche. Wszystkie zanieczyszczenia które mogą mieć wpływ na adsorbcję powierzchni muszą być usunięte. Doskonale do tego nadają się takie rozpuszczalniki jak : alkohol izopropylowy, aceton czy keton metyloetylenowy.

Dobrą adhezję bez gruntowania można osiągnąć na powierzchni wielu materiałów takich jak : szkło, metal i wiele technicznych tworzyw. Na niektórych tworzywach o niskim napięciu powierzchniowym takich jak: PTFE, polietylen i propylen adhezja jest mniejsza. Dla poprawy adhezji zaleca się stosować podkład DOW CORNING 1200 OS Primer. Po odtłuszczeniu powierzchni наносimy cienką warstwę podkładu DOW CORNING 1200 OS Primer . Podkład należy pozostawić na 15 – 90 minut do wyschnięcia w temperaturze pokojowej i wilgotności względnej powietrza 50%.

Sposób użycia

Nanosimy niewielką ilość środka uszczelniającego DOW CORNING 7093 na przygotowaną powierzchnię i szybko dociskamy drugą z którą ma być połączenie.

Poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu tworzy się w ciągu 10-20 minut przy wilgotności względnej powietrza 50% na silikonie skórka. Można powierzchnię skórki przy pomocy szpachelki kształtować. Po około 30 minutach powierzchnia silikonu traci właściwości klejące.

Czas usieciawiania

Po powstaniu zewnętrznej skórki następuje twardnienie w

głęb. W ciągu 24 godzin (w temp. pokojowej i wilgotności powietrza 50%) twardnieje DOW CORNING 7093 na głębokość około 2 mm. Grubsze warstwy potrzebują więcej czasu do pełnego stwardnienia, szczególnie gdy nie mają bezpośredniego kontaktu z wilgocią. Przy niższej wilgotności powietrza czas twardnienia wydłuża się.

Należy zapewnić wystarczająco dużo czasu aby przy dalszych operacjach czy pakowaniu sklejonnych elementów nie uszkodzić masy klejącej. Czas ten zależy od wielu czynników i powinien być ustalony indywidualnie do każdego specyficznego zastosowania.

Środki ostrożności

Dokument ten nie zawiera informacji wymaganych do bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Przed przystąpieniem do używania produktu przeczytać kartę danych bezpieczeństwa produktu i oznaczenia na pojemniku dotyczące bezpieczeństwa używania, zagrożeń fizycznych i zdrowotnych. Karta bezpieczeństwa produktu dostępna jest u lokalnego przedstawiciela handlowego firmy Dow Corning.

Okres przydatności i przechowywania

Przy przechowywaniu w temperaturze poniżej 30°C w oryginalnych nieotwartych opakowaniach tego produktu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Ponieważ Dow Corning 7093 sieciuje w kontakcie z wilgocią zawartą w powietrzu należy pojemnik szczelnie zamknąć jeśli go nie używamy. Podczas magazynowania w końcówkach tuby może tworzyć się „korek” dający się jednak łatwo usunąć i pozostała część materiału nadaje się do dalszego użycia.

Opakowania

Produkt ten jest dostępny w typowych przemysłowych opakowaniach: kartuszach 310 ml, wiaderkach 20 l i beczkach 190 kg.

Ograniczenia

Produkt nie został przetestowany , ani nie jest zalecany do zastosowań medycznych i farmaceutycznych.

Ochrona zdrowia i środowiska

Wszystkie pytania dotyczące bezpieczeństwa produktu mogą nasi klienci kierować do naszej organizacji „obsługa produktu” lub do lokalnego oddziału.

Dalsze informacje na stronie internetowej WWW.dowcorning.com lub u lokalnego przedstawiciela.

Gwarancja –prosimy dokładnie przeczytać

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie przedstawiane są w dobrej wierze, z przekonaniem że są dokładne. Jednakże, ponieważ warunki i metody stosowania naszych produktów leżą poza naszą kontrolą, niniejsze informacje nie zastępują prób, które klient powinien przeprowadzić, aby ustalić, czy produkty firmy Dow Corning są bezpieczne, skuteczne, oraz czy w pełni odpowiadają wymogom zamierzonej aplikacji.

Firma Dow Corning gwarantuje jedynie, że produkty będą spełniać specyfikacje handlowe obowiązujące przy dostawie. Wyłącznym zadośćuczynieniem dla klienta z tytułu naruszenia takiej gwarancji jest wymiana produktu lub zwrot ceny zakupu. Firma Dow Corning niniejszym wyklucza wszelkie inne wyraźne lub domniemane gwarancje przydatności do określonego celu. Jeśli firma nie dostarczyła Państwu wyraźnej, należytej podpisanej aprobaty dla danego zastosowania firma Dow Corning nie będzie ponosić odpowiedzialności za żadne szkody przypadkowe lub wtórne.

Sugerowanych zastosowań nie należy traktować jako nakłaniania do naruszania patentów.

