



Karta danych technicznych

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant

Jednoskładnikowe, utwardzane neutralnie płynne szczeliwo silikonowe

Właściwości i Korzyści

- Szczeliwo jednoskładnikowe
- Utwardzanie w temperaturze pokojowej pod wpływem wilgoci w powietrzu
- System utwardzania alkoksylowego
- Płynny i samopoziomujący
- Łatwe nakładanie
- Doskonała przyczepność bez podkładu do wielu podłoży
- Stabilny i elastyczny w temp. od -50°C do +180°C
- Nie powoduje korozji metali
- Słaby zapach
- Przyczepność bez podkładu do różnych podłoży

Skład

- Szczeliwo silikonowe

Zastosowania

- Uszczelnianie i klejenie w przypadku, gdy wymagana jest niska lepkość i właściwości samopoziomujące w połączeniu z utwardzaniem niekorozyjnym
- Przeznaczone do zastosowań wymagających mocnego, a jednocześnie elastycznego połączenia, takich jak podczas klejenia materiałów o różnym współczynniku rozszerzalności cieplnej, np. szkła do metalu lub szkła do tworzywa sztucznego
- Formuła o niskim module sprężystości zapewniająca duże możliwości dopasowania
- Uszczelnianie w szczelinach, gdzie wymagana jest elastyczna fuga

Typowe Właściwości

Uwaga dla autorów specyfikacji: Poniższe wartości nie mogą służyć do przygotowywania specyfikacji.

CTM ¹	Właściwość	Jednostka	Wartość
Produkt gotowy do użycia			
	Wygląd		Czarny lub biały, lepka ciecz
0097B	Gęstość	g/cm ³	1,30
0050	Lepkość	mPa s	28000
0098	Czas powstawania naskórka (23°C, przy 50% wilgotności względnej)	min	25
0095A	Czas osiągnięcia pyłosuchości (23°C, przy 50% wilgotności względnej)	min	50

1. CTM: Corporate Test Method (firmowa metoda testów), kopie CTM dostępne na żądanie.

Typowe Właściwości (Nieprzerwany)

CTM	Właściwość	Jednostka	Wartość
Właściwości mechaniczne, po utwardzeniu po 7 dniach w temp. 23°C, przy 50% wilgotności względnej			
0137A	Wytrzymałość na rozciąganie	mPa	1,2
0137A	Wydłużenie całkowite		400
0137A	Współczynnik sprężystości przy 100%	mPa	0,36
0099	Twardość (Shore A)		19

Opis

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant to lepkie płynne szczeliwo silikonowe o niskim module sprężystości w kolorze czarnym lub białym, przeznaczone do zastosowań, w których wymagany jest płynny produkt utwardzany w sposób niepowodujący korozji, zapewniający trwałą przyczepność do różnych podłoży. Płynne właściwości szczeliwa umożliwiają rozpylanie go przy użyciu pomp bezpowietrznych.

Sposób Użytkowania

Przygotowanie Powierzchni

Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i suche. Odtłuścić i zmyć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą pogorszyć przyczepność. Do odpowiednich rozpuszczalników należą alkohol izopropylowy, aceton lub keton metyloowo-etylowy. W przypadku wielu podłoży, takich jak szkło, metale (np. stal, aluminium) i najczęściej stosowane tworzywa konstrukcyjne (np. poliamid, poliwęglan), możliwe jest uzyskanie przyczepności bez użycia podkładu. Przyczepność może być słabsza w przypadku niektórych tworzyw sztucznych o niskiej energii, takich jak polietylen, polipropylen i PTFE.

Sposób Nakładania

Szczeliwo DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant jest gotowe do użycia. Nałożyć odpowiednią ilość szczeliwa DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant na jedną z przygotowanych powierzchni, a następnie szybko przyłożyć drugie klejone podłoże.

W momencie kontaktu z wilgocią w temperaturze pokojowej przy wilgotności względnej 50% na świeżo nałożonym materiale powstanie w ciągu około 25 minut naskórek. Jakąkolwiek obróbkę należy wykonać przed utworzeniem się naskórka. Powierzchnia jest łatwo obrabialna przy użyciu szpachelki. Szczeliwo uzyska stan pyłosuchości po około 50 minutach.

Czas Utwardzania

Po utworzeniu się naskórka utwardzanie postępuje w głąb materiału. W temperaturze pokojowej przy wilgotności względnej 50% szczeliwo DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant zostanie w ciągu 24 godzin utwardzone na głębokość około 2 mm. Całkowite utwardzenie bardzo głębokich odcinków, zwłaszcza gdy dostęp wilgoci atmosferycznej jest ograniczony, zajmie więcej czasu. Czas utwardzania zależy w dużej mierze od poziomu wilgotności. Ulega on odpowiednio wydłużeniu przy niższych poziomach wilgotności i skróceniu przy wyższych poziomach.

Przed przystąpieniem do obsługi i uszczelnienia klejonych elementów zaleca się ich pozostawienie na odpowiednio długi czas, aby nie naruszyć integralności szczeliwa. Czas ten zależy od wielu czynników i powinien zostać określony przez użytkownika dla każdego konkretnego zastosowania.

**Środki Ostrożności
w Czasie
Użytkowania**

KARTA BEZPIECZEŃSTWA WYMAGANA DO BEZPIECZNEGO STOSOWANIA NIE JEST ZAŁĄCZONA WRAZ Z TYM DOKUMENTEM. PRZED UŻYTKOWANIEM PRODUKTU PRZECZYTAĆ INFORMACJE O PRODUKCIE I KARTĘ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU ORAZ WSZELKIE INFORMACJE ZAWARTE NA NAKLEJKACH UMIESZCZONYCH NA POJEMNIKACH DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ FIZYCZNYCH I ZDROWOTNYCH. KARTA BEZPIECZEŃSTWA DOSTĘPNA JEST POD ADRESEM INTERNETOWYM DOW: DOW.COM LUB PRZEDSTAWICIELA TECHNICZNO-HANDLOWEGO LUB DYSTRYBUTORA DOW. MOŻNA JĄ RÓWNIEŻ UZYSKAĆ KONTAKTUJĄC SIĘ TELEFONICZNIE Z MIEJSCOWYM CENTRUM OBSFUGI DOW.

**Trwałość i
Przechowywanie**

Produkt przechowywany w temperaturze poniżej 30°C w oryginalnym nieotwartym opakowaniu posiada okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowanie

Szczeliwo DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant jest dostępne w standardowych opakowaniach przemysłowych. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Dow.

Ograniczenia

Produkt ten nie jest sprawdzony ani nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych czy farmaceutycznych.

**Informacja o
Szkodliwości
Zdrowotnej i
Ochronie
Środowiska**

Aby pomóc klientom w bezpiecznym użytkowaniu naszych produktów, Dow oferuje szeroki program doradztwa technicznego oraz pomoc specjalistów z zakresu zdrowia, ochrony środowiska i prawa, dostępnych w poszczególnych regionach.

Dodatkowe informacje dostępne są w naszej witrynie (dow.com) lub u lokalnego przedstawiciela Dow.

**Postępowanie z
Odpadami**

Usuwać zgodnie z wszelkimi lokalnymi, stanowymi (prowincjonalnymi) i federalnymi przepisami prawa. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości niebezpiecznej substancji. Ten produkt i jego opakowanie muszą być usuwane w sposób bezpieczny i zgodny z prawem.

Obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie, czy procedury utylizacji i usuwania są zgodne z lokalnymi, stanowymi (prowincjonalnymi) i federalnymi przepisami prawa. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z Przedstawicielem Technicznym firmy Dow.

**Zarządzanie
Produktem**

Priorytetem firmy Dow jest troska o wszystkich zajmujących się wytwarzaniem, dystrybucją i stosowaniem naszych produktów, a także o środowisko, w którym żyjemy. Troska ta stanowi podstawę naszej filozofii zarządzania produktem, zgodnie z którą oceniamy informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska w odniesieniu do naszych produktów, a następnie podejmujemy odpowiednie kroki w celu ochrony zdrowia pracowników i społeczeństwa oraz naszego środowiska. Sukces naszego programu zarządzania produktem zależy od każdej osoby związanej z produktami Dow – począwszy od pomysłu i badań, poprzez produkcję, stosowanie, sprzedaż, aż po utylizację i recykling każdego produktu.

Informacja dla Klienta

Dow zdecydowanie zachęca swoich klientów do przeglądu zarówno procesów produkcyjnych jak i zastosowań produktów Dow z punktu widzenia zdrowia ludzkiego i jakości środowiska naturalnego w celu zapewnienia, że produkty Dow nie są używane w sposób, do którego nie są przeznaczone lub nie zostały przetestowane.

Personel firmy Dow udzieli odpowiedzi na pytania i zapewni odpowiednie wsparcie techniczne. Przed użyciem produktów Dow należy zapoznać się z literaturą dotyczącą produktów Dow, w tym z kartami charakterystyki substancji chemicznej. Aktualne karty charakterystyki są dostępne w firmie Dow.

dow.com

UWAGA: Niniejszy dokument nie zwalnia z obowiązku przestrzegania jakichkolwiek patentów stanowiących własność firmy Dow lub innych podmiotów. Ponieważ warunki użytkowania oraz obowiązujące przepisy prawa mogą się różnić w zależności od miejsca użytkowania oraz mogą się zmieniać z upływem czasu, Klient jest odpowiedzialny za ustalenie, czy produkty oraz informacje zawarte w niniejszym dokumencie są odpowiednie dla jego zastosowań oraz za sprawdzenie, czy praktyki obowiązujące w miejscu pracy Klienta oraz praktyki dotyczące usuwania odpadów spełniają wymagania obowiązujących przepisów prawa i innych ustaw państwowych. Przedstawiony produkt może nie być dostępny w sprzedaży i/lub może nie być dostępny we wszystkich lokalizacjach geograficznych, w których firma Dow posiada swoje przedstawicielstwa. Zgłoszone roszczenia mogą nie zostać rozpatrzone we wszystkich krajach. Firma Dow nie ponosi odpowiedzialności za informacje zawarte w niniejszym dokumencie. Każdorazowe użycie słowa „Dow” lub „Firma” oznacza podmiot prawny firmy Dow zajmujący się sprzedażą produktów Klientowi, chyba że zostanie wyraźnie wskazane inaczej. NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH GWARANCJI; WSZELKIE GWARANCJE, WYRAŻONE LUB DOROZUMIANE, DOTYCZĄCE WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU SĄ WYRAŹNIE WYKLUCZONE.

