

DOW CORNING® 995 Silikonowe szczeliwo do szklenia konstrukcyjnego

WŁAŚCIWOŚCI

- Szczeliwo o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, doskonałe do spajania konstrukcyjnego, oraz do prac przy szkleniu osłonowym
- Bezzapachowy i niekorozyjny system utwardzania
- Utwardza się tworząc niezwykle wytrzymałą gumę elastomerową, która zapewnia trwałe, elastyczne i wodoszczelne połączenia

ZALETY

- Znakomita odporność na czynniki klimatyczne, oraz wysoka odporność na promieniowanie ultrafioletowe, wysoką temperaturę i wilgotność, ozon i skrajne temperatury
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Przebadane z powodzeniem w praktyce przy szkleniu osłonowym
- Doskonała przyczepność (bez powłoki gruntowej) do wielu różnych podłoży, w tym do powlekanego, emaliowanego i refleksyjnego szkła, do eloksalowanych, powlekanych polimerami lub lakierowanych profili aluminiowych, także do większości powłok lakierniczych na bazie fluoropolimerów, takich jak Kynar
- Spełnia wymagania światowych norm (amerykańskich, chińskich, europejskich) dla szklenia konstrukcyjnego

ZASTOSOWANIA

- DOW CORNING 995 Silikonowe szczeliwo do szklenia konstrukcyjnego to szczeliwo elastomeryczne, jednoskładnikowe, o neutralnym sposobie utwardzania, opracowane specjalnie dla zastosowań przy szkleniu konstrukcyjnym i osłonowym.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Uwaga dla autorów specyfikacji: Poniższe wartości nie mogą służyć do przygotowywania specyfikacji. Przed przystąpieniem do opracowywania specyfikacji danego produktu prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Dow Corning.

Metoda badania*	Właściwość	Jednostka	Wartość
Produkt gotowy do użycia			
	Kolor		Czarny, biały, szary
MIL-S-8802	Czas osiągnięcia pyłosuchości, 50% RH	minuty	65
	Czas utwardzania przy 25°C (77°F) przy 50% R.H. (wilgotności względnej)	dni	7-14
	Pełna przyczepność	dni	14-21
	Splywanie, osiadanie lub zapadanie	cali	0,1
	Czas pracy	minuty	10-20
	Gęstość		1,339
Utwardzone – po 7 dniach przy 25°C (77°F), 50% RH			
ASTM D2240	Twardość, Shore A	Punkty	40
ASTM D0412	Wytrzymałość na rozciąganie	psi (MPa)	350 (2,41)
	Wydłużenie całkowite	%	525
ASTM D0624	Wytrzymałość na rozdarcie – matryca B	ppi	49
ASTM C0794	Wytrzymałość na odrywanie	ppi	40
Utwardzone – po 21 dniach przy 25°C (77°F), 50% RH			
ASTM C1135	Rozciąganie przy wydłużeniu 25%	psi (MPa)	48 (0,33)
	Rozciąganie przy wydłużeniu 50%	psi (MPa)	75 (0,51)
ASTM C719	Współczynnik przemieszczania złącza	%	±50
Utwardzone – po 21 dniach przy 25°C (77°F), 50% RH i w ciągu 4500 godzin QUV ASTM G-53			
ASTM C1135	Rozciąganie przy wydłużeniu 25%	psi (MPa)	50 (0,34)
	Rozciąganie przy wydłużeniu 50%	psi (MPa)	78 (0,53)

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

OPIS

Silikonowe szczeliwo do szklenia konstrukcyjnego DOW CORNING 995 to szczeliwo jedno-składnikowe, o neutralnym sposobie utwardzania, opracowane specjalnie dla zastosowań przy łączeniu konstrukcyjnym szkła i metalu w fabryce i na miejscu.

Szybkość utwardzania powierzchniowego i głębokiego większości jednoskładnikowych szczeliw silikonowych RTV zależy od temperatury i wilgotności otoczenia. Jednakże wysoka temperatura w połączeniu z wysoką wilgotnością może spowolnić utwardzanie powierzchniowe silikonowego szczeliwa do szklenia konstrukcyjnego DOW CORNING 995.

SPECYFIKACJE

TECHNICZNE I NORMY

Silikonowe szczeliwo do szklenia konstrukcyjnego DOW CORNING 995 zostało przebadane przez producenta i odpowiada lub przekracza następujące wymagania:

- Federal Specification TT-S-001543A (COM-NBS) Class A dla silikonowego szczeliwa budowlanego
- Federal Specification TT-S-00230C (COM-NBS) Class A dla jedno-składnikowego szczeliwa budowlanego
- ASTM Specification C-920 Type S, Grade NS, Class 25, Use NT, G oraz A
- ASTM C1184 Standard Specification dla konstrukcyjnego szczeliwa konstrukcyjnego
- Chińska specyfikacja GB 16776 dla szklenia silikonowego
- SNJF VEC.

Silikonowe szczeliwo do szklenia konstrukcyjnego DOW CORNING 995 posiada doskonałe właściwości fizyczne oraz przyczepność, i właściwości te są zachowane nawet po procesie starzenia określonym przez normy europejskie EOTA ETAG 002 oraz prEN 13022.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Najnowsze i pełne informacje i zalecenia odnośnie użytkowania zawarte są w publikacji „Dow Corning Silicone Structural Glazing Manual“ („Podręcznik Silikonowego Szklenia Konstrukcyjnego firmy Dow Corning”). Szczegółowe porady można uzyskać w najbliższym biurze sprzedaży Dow Corning.

Przygotowanie

Oczyścić wszystkie powierzchnie spoiny z ciał obcych i zanieczyszczeń, takich jak smar, pył, woda, szron, stare szczeliwo lub kit szklarski oraz powłoki zabezpieczające.

Sposób stosowania

Umieścić materiał podkładowy lub wkładki szczelinowe, przekładki ustalające, taśmy. Zabezpieczyć taśmą okolice spoin, aby uzyskać równe i czyste krawędzie spoin. Ogólnie mówiąc, nakładanie podkładu (gruntowanie) nie jest wymagane na nieporowate powierzchnie, ale może być konieczne w przypadku niektórych powierzchni porowatych. Zawsze zalecamy wykonanie próbnego zastosowania. Nakładać Silikonowe szczeliwo do szklenia konstrukcyjnego DOW CORNING 995 (Szczeliwo może być nakładane za pomocą rozmaitych pistoletów pneumatycznych oraz większości urządzeń do nakładania dużych ilości materiału.) Przed utworzeniem się naskórka (zwykle w ciągu 10 minut), należy wywierając lekki nacisk ukształtować szczeliwo rozprowadzając je na materiale podkładowym i powierzchniach spoiny. Kiedy spoina zostanie ukształtowana, należy natychmiast usunąć taśmę maskującą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W CZASIE UŻYTKOWANIA

Karta bezpieczeństwa wymagana do bezpiecznego stosowania nie jest załączona. Przed użytkowaniem produktu przeczytać informacje o produkcie i kartę bezpieczeństwa oraz wszelkie informacje zawarte na naklejkach umieszczonych na pojemnikach dotyczące zagrożeń fizycznych i zdrowotnych. Karta bezpieczeństwa dostępna jest pod adresem internetowym Dow Corning: www.dowcorning.com oraz u lokalnego przedstawiciela handlowego lub dystrybutora Dow Corning. Można ją również uzyskać kontaktując się telefonicznie z miejscowym centrum obsługi Dow Corning.

TRWAŁOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywany w temperaturze 30°C (86°F) lub niższej w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach posiada okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIE

Wyrób ten jest dostarczany w jednorazowych nabojach o pojemności 305 ml oraz 310 ml, dużych, 17 litrów-litrowych pojemnikach i beczkach o pojemności 7,5 litrów litra, w zależności od miejsca zakupu. Szczegółowe informacje o możliwych sposobach pakowania wyrobu udzielają miejscowe biura Dow Corning.

KOLORY

Wyrób ten jest dostarczany w kolorach czarnym, szarym i białym. Szczegółowe informacje o możliwych kolorach wyrobu udzielają miejscowe biura Dow Corning.

OGRANICZENIA

DOW CORNING 995 Silikonowe szczeliwo do szklenia konstrukcyjnego nie powinno być stosowane:

- na materiały budowlane wydzielające oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, zielone lub częściowo zwulkanizowane gumowe uszczelki lub taśmy,
- w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, gdyż szczeliwo to wymaga do utwardzenia wilgoci atmosferycznej,
- kiedy temperatura powierzchni przekracza 60°C (140°F),
- gdzie wymagane jest malowanie szczeliwa, gdyż powłoka farby może pękać i odrywać się,
- na powierzchnie mające kontakt z żywnością – szczeliwo to nie spełnia wymagań organu Federal Food and Drug Administration,
- pod powierzchnią gruntu,
- jako środek uszczelniający przeciwpożarowy we wnętrzach,
- w spoinach poziomych, podłogowych, gdzie może być narażone na ścieranie i innego rodzaju niszczenie fizyczne,
- na powierzchnie oszronione lub wilgotne,
- przy stałym zanurzeniu w wodzie.

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

Firma Dow Corning nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie roszczenia wynikłe z zastosowania niniejszego wyrobu do szklenia konstrukcyjnego w sposób nie zatwierdzony wyraźnie przez firmę Dow Corning.

INFORMACJA O SZKODLIWOŚCI ZDROWOTNEJ I OCHRONIE ŚRODOWISKA

Aby pomóc klientom w bezpiecznym użytkowaniu naszych produktów, Dow Corning 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 (www.dowcorning.com) lub u lokalnego przedstawiciela Dow Corning.

INFORMACJA O OGRANICZONEJ GWARANCJI - PROSIMY O DOKŁADNE PRZECZYTANIE

Poniższe informacje przedstawiono w dobrej wierze i uważa się je za dokładne. Jednakże, ponieważ warunki i sposoby użycia naszych produktów pozostają poza naszą kontrolą, informacje te nie powinny być stosowane zamiast prób u odbiorcy, potwierdzających że produkty Dow Corning są bezpieczne, efektywne i w pełni nadają się do danego zastosowania. Zalecenia odnośnie użycia nie powinny być traktowane jako pobudka do naruszenia jakiegokolwiek patentu.

Jedyna gwarancja Dow Corning stwierdza, że produkt w momencie dostawy posiada właściwości podane w specyfikacji sprzedaży.

Gwarancja taka ograniczona jest do zamiany lub zwrotu wartości zakupionego produktu w przypadku, jeśli będzie on inny niż gwarantowany.

DOW CORNING NIE UDZIELA JAKIEJKOLWIEK JAWNEJ LUB DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI PRODUKTU DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA LUB PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY.

DOW CORNING ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY PRZYPADKOWE LUB BĘDĄCE WYNIKIEM ZASTOSOWANIA PRODUKTU.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

