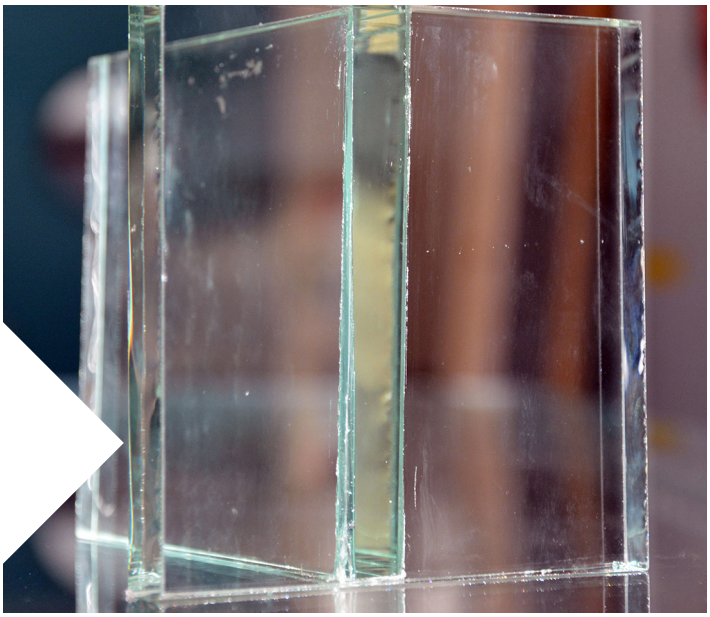
Dow Performance Silicones

DOWSIL™ 2400 Silicone Assembly Sealant

Krystalicznie czyste połączenie i MONTAŻ



DOWSIL™ 2400 to optycznie przejrzyste silikonowe szczeliwo montażowe nakładane w całości na gorąco. Z uwagi na swoje właściwości reaktywne, szczeliwo topliwe uzyskuje wytrzymałość natychmiast po aplikacji, z chwilą schłodzenia. Jest odpowiednie do montażu w budynkach mieszkalnych i komercyjnych oraz do strukturalnego klejenia i uszczelniania, oferując szerokie pole do potencjalnych zastosowań.

Korzyści

- Krystalicznie czysty wygląd
- Połączenia szkło-szkło i szkło-metal
- Structural bonding and sealing
- Zwiększenie wydajności przy zastosowaniu systemów automatycznych
- Klejenie w fabryce i na miejscu

Charakterystyka

- Odporne na UV i gorącą wodę
- Optycznie przejrzyste – stabilny kolor
- Wysoka wytrzymałość strukturalna
- Duża tolerancja przemieszczeń
- 1-składnikowy silikon utwardzany wilgocią
- Tylna podkładka okna

Charakterystyka techniczna

Metoda	Właściwość	Wynik
ASTM D412	Twardość metodą Shore typu A	60
ASTM C719	Kompensacja przemieszczeń	± 50%
ASTM D412	Max. wytrzymałość na rozciąganie	4,3 MPa

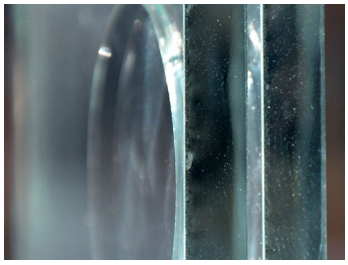
Wiązanie strukturalne i montaż

Do klejenia strukturalnego na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń oraz do realizacji specjalnych przeszkleń strukturalnych, takich jak zamknięta fasada z szybą termoizolacyjną lub konstrukcje typu szło-szkło, gdzie wymagane jest krystalicznie czyste połączenie.* Z uwagi na fakt, iż jest to 1-składnikowy silikon utwardzany wilgocią, głębokość złącza jest ograniczona. Odporność na działanie UV, temperatury i pogody powoduje, iż jest ono odpowiednie do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Dostępne w kartuszach do nakładania ręcznego w przypadku ogólnych prac montażowych w zakresie elementów szklanych oraz w wiadrach przy zastosowaniu systemów automatycznych i półautomatycznych.

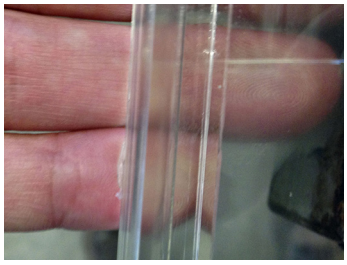
Krystalicznie czysta i przejrzysta krawędź szyb zespolonych do specjalnych elementów szklanych

Może być stosowane do specjalnych szyb zespolonych z przeźroczystą krawędzią wraz z przeźroczystą ramką dystansową Projekty muszą być zatwierdzone, policzone i przebadane przez producenta szyb zespolonych. Szczeliwor DOWSIL™ 2400 zostało przebadane w zewnętrznym instytucie na zgodność z normą EN1279-4.

* Wyłącznie dla odpowiednich przeszkleń strukturalnych, w przypadku których ograniczenia projektowe oraz ograniczenia w zakresie obciążeń umożliwiają klejenie przy użyciu silikonu jednoskładnikowego, niezależnie od tego, czy chodzi o uszczelnienie, klejenie czy szklenie. Przed użyciem prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem technicznym firmy Dow w celu uzyskania informacji na temat ewentualnych ograniczeń technicznych.



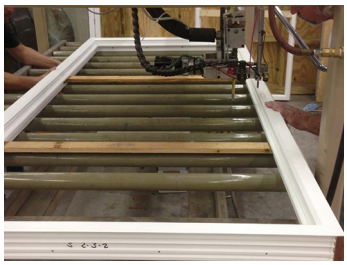
Wiązanie szklenia strukturalnego



Przeźroczyste klejenie krawędzi szkła



Krystalicznie czyste uszczelnienie pogodowe



Montaż automatyczny w celu zwiększenia wydajności

Inne zastosowania

- Uszczelnianie pogodowe – połączenia szkło-szkło zwiększające przejrzystość
- Klejenie żeber szklanych
- Montaż szkła dekoracyjnego
- Możliwość ręcznej aplikacji na budowie
- W pełni zautomatyzowany montaż okien i drzwi zwiększający wydajność
- Tylna podkładka okna

Właściwości

- Krystalicznie czysty 100% silikon nakładany na gorąco (hot-melt)
- 1-składnikowe szczeliwo utwardzane wilgocią
- Wytrzymałość strukturalna:
  σ_{DES} = 0,14 MPa (naprężenia dynamiczne)
  Wymagane podparcie ciężaru szkła
- Nakładane w temperaturze 120°C-130°C
- Dostępne w wiadrach i kartuszach
- Do stosowania ręcznego, półautomatycznego i automatycznego

Quality Bond™

Wysoka jakość krystalicznie czystego klejenia zostaje wzmocniona w wyniku dobrze opracowanego Programu Quality Bond™. Program Quality Bond™ zapewnia najwyższy poziom jakości uszczelniania i klejenia przy użyciu silikonów konstrukcyjnych poprzez zapewnienie wysokiej jakości produktów, stosowanie standardów najlepszej praktyki w zakresie kontroli jakości oraz poprzez aplikację wyrobu przez wyspecjalizowanych producentów i użytkowników silikonu. Quality Bond™ umożliwia użytkownikom i projektantom korzystanie ze specjalistycznej wiedzy oraz wieloletniego doświadczenia lidera w branży - firmy Dow. Więcej informacji na stronie internetowej **qualitybond.com**.

Program Quality Bond™ jest obecnie dostępny w Europie, na Bliskim Wschodzie, w Afryce, Indiach, krajach ASEAN oraz w Chinach i na Tajwanie.

Kontakt

Dow współpracuje z profesjonalistami z branży na całym świecie w celu opracowywania rozwiązań poprawiających efektywność energetyczną budynków i podnoszenia komfortu otoczenia. Dowiedz się więcej o pełnej gamie produktow i rozwiązań firmy Dow High Performance Buildings dla budownictwa odwiedzając nas online na stronie **dow.com/construction**.

Biura sprzedaży, zakłady produkcyjne oraz laboratoria technologiczno-badawcze firmy Dow są zlokalizowane na całym świecie. Informacje dotyczące lokalnych przedstawicielstw dostępne są na stronie **dow.com/contactus**.

Jesteśmy dostępni online:

Więcej informacji na temat pełnego asortymentu rozwiązań budowlanych o najwyższych parametrach formy Dow, w tym serwisu i pomocy, znajduje się na stronie **dow.com/crystalclearbonding.**

Zdjęcia: dow_40683055942, dow_40683054879, dow_40683055778, dow_40683054127, dow_40646054615

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W CZASIE UŻYTKOWANIA

KARTA BEZPIECZEŃSTWA NIEZBĘDNA DO BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PRODUKTU NIE JEST ZAŁĄCZONA DO NINIEJSZEGO DOKUMENTU. PRZED UŻYCIEM PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INFORMACJAMI O PRODUKCIE I KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU ORAZ WSZELKIMI INFORMACJAMI NA NAKLEJKACH UMIESZCZONYCH NA POJEMNIKACH DOTYCZĄCYMI ZAGROŻEŃ FIZYCZNYCH I ZDROWOTNYCH. KARTA BEZPIECZEŃSTWA DOSTĘPNA JEST NA STRONIE INTERNETOWEJ FIRMY DOW POD ADRESEM WWW.CONSUMER.DOW.COM ORAZ U PRZEDSTAWICIELA TECHNICZNO-HANDLOWEGO LUB DYSTRYBUTORA FIRMY DOW. MOŻNA JĄ RÓWNIEŻ UZYSKAĆ KONTAKTUJĄC SIĘ TELEFONICZNIE Z MIEJSCOWYM CENTRUM OBSŁUGI FIRMY DOW.

INFORMACJA DOTYCZĄCA OGRANICZONEJ GWARANCJI – PROSIMY O UWAŻNE ZAPOZNANIE SIĘ Z JEJ TREŚCIĄ

Poniższe informacje zostały przedstawione w dobrej wierze i są uważane za dokładne. Ponieważ jednak warunki i sposoby użycia naszych produktów pozostają poza naszą kontrolą, podane informacje nie powinny zastępować przeprowadzenia prób u odbiorcy w celu potwierdzenia, że produkty firmy Dow są bezpieczne, skuteczne i w pełni nadają się do danego zastosowania. Zalecenia odnośnie użycia nie powinny być traktowane jako zachęta do naruszenia jakiegokolwiek patentu.

Jedyna gwarancja udzielona przez firmę Dow dotyczy zgodności naszych produktów ze specyfikacjami sprzedaży obowiązującymi w momencie wysyłki.

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

W NAJSZERSZYM ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ PRAWO DOW NIE UDZIELA JAKIEJKOLWIEK JAWNEJ LUB DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI PRODUKTU DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA LUB PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY.

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

®™ Znak towarowy The Dow Chemical Company („DOW") lub spółek związanych z Dow

© 2019 The Dow Chemical Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

S2D 91469/E26683 Form No. 62-1844-23 C