



Karta danych technicznych

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant

Opis

Dwuskładnikowy uszczelniacz polisulfidowy do wtórnego uszczelniania szyb zespolonych.

Zastosowanie/ Aplikacje

- Uszczelniacz do szklenia izolacyjnego podwójnych i potrójnych szyb zespolonych z użyciem różnych ramek dystansowych

Zalety

- Doskonała wydajność: Bardzo niska przepuszczalność gazów i pary wodnej
- Doskonała przyczepność do szkła oraz różnych typów standardowych i ciepłych ramek dystansowych
- Doskonała łatwość aplikacji i wysoka tolerancja stosunku mieszania
- Wyśmienita przyczepność bez użycia gruntu do najczęściej spotykanych podłoży, takich jak szkło, aluminium i stal nierdzewna
- Przetestowane zgodnie z normami: EN 1279 część 2, 3 i 4 oraz UNI
- Niska zawartość LZO, bez rozpuszczalników¹
- Kompatybilny ze wszystkimi silikonami fasadowymi DOWSIL™ oraz uszczelniaczami pierwotnymi DOWSIL™ Butyl

¹DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant jest wolny od rozpuszczalników i jest produkowany bez dodatku rozpuszczalników.

Właściwości fizyczne

Dla autorów specyfikacji: Te wartości nie są przeznaczone do wykorzystania przy tworzeniu specyfikacji.

Referencja	Właściwość	Jednostka	Wynik
	Konsystencja składnika A		Pasta
	Gęstość składnika A		1.82
	Konsystencja składnika B		Pasta
	Gęstość składnika B		1.66
	Kolor mieszanki		Czarny
	Konsystencja mieszanki		Związek stały, nieopadający
	Stosunek mieszania, objętościowy		10:1
	Równoważny stosunek mieszania, wagowy		10:0.92
	Tolerancja stosunku mieszania dla składnika B	%	+/- 20
CTM ¹ 0092A	Czas pracy	min	40–60

1. CTM: Wewnętrzna metoda testowa Dow.

Właściwości fizyczne (Nieprzerwany)

Referencja	Właściwość	Jednostka	Wynik
	Twardość mieszanki (A+B) po 24h w 23°C	Shore A	≥ 40
EN ² 1279-4, Annex A	Przyczepność do szkła float (σc)	MPa	0.39
EN 1279-4	Przepuszczalność dla pary wodnej	g/m ² /24 hr	5.9
EN 1279-4	Współczynnik utraty gazu	g/m ² /24 hr	0.081
EN 1279-4, Annex H	LZO	%	< 0.7

2. EN: Norma Europejska

Certyfikaty

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant jest wtórnym uszczelnieniem dla szyb zespolonych wypełnionych gazem i spełnia wymagania zgodnie z EN 1279 część 2, 3 i 4. Ponadto jest umieszczony na liście UNI we Włoszech. Nadaje się do zespolonych szyb izolacyjnych podwójnie i potrójnie oszklonych wypełnionych gazem. Jak w przypadku każdej innej technologii, konieczna jest prawidłowa aplikacja uszczelniacza i prawidłowa produkcja szyb zespolonych. Prosimy o kontakt z działem technicznym Dow w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Wytyczne Dotyczące Przetwarzania i Aplikacji

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant powinien być mieszany w proporcji 10:0,92 (baza do utwardzacza) wagowo lub równoważnej proporcji 10:1 objętościowo w celu uzyskania optymalnych właściwości. Przy tym stosunku mieszania uszczelniacz zazwyczaj wykazuje czas pracy wynoszący 40–60 minut. Dopuszczalne są niewielkie odchylenia w stosunku mieszania, ale nie powinny one przekraczać 20% ilości katalizatora, aby zapewnić minimalne wymagane właściwości. Powierzchnia aplikacji musi być czysta, sucha i wolna od tłustych pozostałości. Uszczelniacz jest kompatybilny z większością pierwotnych uszczelniaczy PIB dostępnych na rynku. Prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu uzyskania dodatkowych informacji. Aby uzyskać maksymalne właściwości fizyczne uszczelniacza DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant, zaleca się dokładne wymieszanie bazy i utwardzacza za pomocą bezpowietrznego systemu mieszania, który znajduje się w większości komercyjnie dostępnych dwuskładnikowych urządzeń dozujących.

Czyszczenie Sprzętu

Gdy nie jest używany, zaleca się przepłukanie sprzętu dozującego niekatalizowaną bazą.

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 ZAGROZEŃ 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 OBSŁUGI DOW.

Okres Użytkowania i Przechowywanie

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant należy przechowywać w temperaturze +10°C do +30°C. DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant ma okres trwałości 9 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem że jest przechowywany prawidłowo w swoim oryginalnym opakowaniu. Prosimy o kontakt z działem technicznym Dow w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Informacje o Opakowaniu

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant Base (Składnik A) jest dostępny w stalowych beczkach o pojemności 191 litrów.

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant Catalyst (Składnik B) jest dostępny w stalowych wiadrach o pojemności 19 litrów.

Mniejsze opakowania są dostępne na życzenie.

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.

