



DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

Dwuskładnikowe szczeliwo silikonowe o wysokiej wytrzymałości do wtórnego uszczelniania izolowanych szyb zespolonych.

Właściwości i Korzyści

- Ekonomiczne wymiary spoiny w wymagających zastosowaniach szklenia izolacyjnego
- Duża wytrzymałość projektowa (0,21 MPa) umożliwiająca redukcję wymiarów spoiny do 30%
- Zwiększenie wydajności pracy wraz ze stosowaniem mniejszych wymiarów spoiny
- Europejska Aprobata Techniczna (ETA13/0359)
- Odpowiednie do stosowania w podwójnych i potrójnych szybach zespolonych wypełnionych gazem
- Konstrukcyjne uszczelnienie wtórne szyb zespolonych stosowanych w szkleniu strukturalnym
- Znakomita przyczepność do bardzo wielu rodzajów podłoży, w tym do szkła powlekanego i refleksyjnego, do aluminiowych i stalowych ramek dystansowych oraz do różnych tworzyw sztucznych
- Spełnia wymogi norm EN 1279 część 4 i 6 oraz EN 13022
- Testowany zgodnie z EN 15434
- Spełnia wymagania CEKAL
- Niskie wchłanianie wody
- Doskonała stabilność w zakresie temperatur:
 - -50°C to 150°C
- Utwardzanie niekorozyjne
- Szybki czas utwardzania
- Znakomita odporność na działanie ozonu i promieniowania ultrafioletowego (UV)
- Wysoka wytrzymałość ogranicza naprężenia w uszczelnieniu pierwotnym, przez co nadaje się szczególnie do szyb zespolonych wypełnionych gazem

Zastosowania

- Szczeliwo do izolowanych szyb zespolonych DOWSIL™ 3363 jest dwuskładnikowym wtórnym szczeliwem silikonowym o wysokiej wytrzymałości specjalnie opracowanym do zastosowań wymagających wysokiej wytrzymałości projektowej, gdzie stosowanie konwencjonalnych szczeliw o mniejszej wytrzymałości powodowałoby zwiększenie wymiarów spoiny. Szczeliwo umożliwia stosowanie ekonomicznych wymiarów spoiny w wymagających zastosowaniach szklenia izolacyjnego, takich jak oddziaływanie silnych wiatrów na wysokie budynki, obciążenie wiatrem huraganowym, szyby gięte na zimno, odporność na duże obciążenia udarowe np. eksplozja bomby. Mniejsze wymiary spoiny sprzyjają poprawie wydajności pracy, gdyż można je wypełnić szybciej.

Zastosowania (Nieprzerwany)

- Szczeliwo do izolowanych szyb zespolonych DOWSIL™ 3363 jest idealne do wtórnego uszczelniania podwójnych i potrójnych szyb zespolonych i spełnia wymagania normy EN 1279 dla szyb zespolonych wypełnionych gazem.
- Szczeliwo do izolowanych szyb zespolonych DOWSIL™ 3363 może być stosowane jako uszczelnienie wtórne szyb zespolonych przeznaczonych do szklenia strukturalnego. Szczeliwo jest odporne na działanie promieniowania UV, zapewnia trwałość eksploatacyjną i doskonałą przyczepność do szkła i ramki dystansowej.

Typowe Właściwości

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

Testów ¹	Właściwość	Jednostka	Wartość
DOWSIL™ 3363 Składnik podstawowy			
	Kolor i konsystencja		Lepka biała pasta
	Gęstość		1,38
DOWSIL™ 3363 Utwardzacz			
	Kolor i konsystencja		Gęsta czarna pasta
	Gęstość		1,05
	Lepkość (60s ⁻¹)	Pa.s	7,5
Po zmieszaniu			
	Kolor i konsystencja		Czarna niespływająca pasta
	Czas roboczy (25°C, 50% R.H.)	minuty	5–10
	Czas wiązania (25°C, 50% R.H.)	minuty	10–30
	Gęstość		1,33
	Korozyjność		Niekorozyjne
ISO 8339	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,5
EN 1279-6	Twardość Shore A		60
ETAG 002	Dopuszczalne naprężenie rozciągające	MPa	0,21
	Dopuszczalne naprężenie na ścinanie dynamiczne	MPa	0,011
	Współczynnik sprężystości	MPa	4,8
EN 1279-4	Przepuszczalność dla pary wodnej (warstwa o grubości 2,0 mm)	g/m ² /24 h	18
EN 1279-4	Współczynnik utraty gazu	g/(m ² h)	0,46

1. ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
EN: Norma Europejska
ETAG: Wytyczne do europejskich aprobat technicznych

Opis

Szczeliwo do izolowanych szyb zespolonych DOWSIL™ 3363 jest dwuskładnikowym neutralnie utwardzanym szczeliwem silikonowym do zastosowań w szkleniu izolacyjnym.

Specyfikacje Techniczne i Normy

Szczeliwo do izolowanych szyb zespolonych DOWSIL™ 3363 nadaje się do wtórnego uszczelniania szyb zespolonych wypełnionych gazem i spełnia wymagania normy EN 1279 w systemie szyby zespolonej. Odpowiednie do stosowania w podwójnych i potrójnych szybach zespolonych wypełnionych gazem. Tak jak w przypadku każdej innej technologii wymagane jest prawidłowe zastosowanie i właściwa produkcja zestawu szyby zespolonej.

**Specyfikacje
Techniczne i
Normy
(Nieprzerwany)**

Szczeliwo do izolowanych szyb zespolonych DOWSIL™ 3363 jest oznaczone znakiem CE zgodnie z ETAG 002. Produkt spełnia również wymagania normy EN 1279 część 4 i 6.

SNJF Vi-VEC



Spełnia wymagania CEKAL.



RAL Quality Label 520/2-3

	Wynik	Wersja rozporządzenia/przepisu lub protokołu
Francuskie przepisy w zakresie LZO (VOC)	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
Elementy francuskiego CMR	Zgodny	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
AgBB/ABG	Zgodny	Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Przepisy Belgijskie	Zgodny	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC 1 Plus	April 2019
Indoor Air Comfort	Zgodny	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD	Zgodny	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
BREEAM International	Zgodny Z	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM Norway	Zgodny	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Zgodny	
M1	Zgodny	

Sposób Użytkowa

Instrukcja Mieszania i Nakładania

Szczeliwo do izolowanych szyb zespolonych DOWSIL™ 3363 powinno zostać wymieszane w proporcji wagowej 10:1 składnik podstawowy do utwardzacza. Przy takim stosunku mieszania czas stosowania szczeliwa wynosi 5–10 minut, co umożliwia przemieszczanie gotowych zestawów już po dwóch godzinach. Dopuszczalne są niewielkie odchylenia proporcji mieszania, ale nie powinny one przekraczać 11:1 do 9:1 wagowo tak, aby uzyskać minimalne właściwości. Szczeliwo jest kompatybilne z większością neutralnie utwardzanych szczeliw konstrukcyjnych Dow. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z serwisem technicznym.

Aby w pełni wykorzystać właściwości fizyczne szczeliwa DOWSIL™ 3363, zaleca się, aby jego składnik podstawowy i utwardzacz były mieszane w bezpowietrznych mikserach, w które wyposażona jest większość przemysłowych pomp do dozowania dwuskładnikowych szczeliw silikonowych.

Czyszczenie Sprzętu

Po zakończeniu używania sprzęt dozujący powinien być czyszczony składnikiem podstawowym lub płukany odpowiednim rozpuszczalnikiem, takim jak DOWSIL™ 3522 Concentrated Cleaning Solvent. Jeśli w sprzęcie dozującym nagromadziło się utwardzone szczeliwo, zaleca się płukanie przez odpowiedni czas rozpuszczalnikiem DOWSIL™ 3522 Concentrated Cleaning Solvent. Rozpuszczalnik ten rozpuszcza utwardzone szczeliwo silikonowe i zapewnia optymalne warunki czyszczenia.

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

W przypadku przechowywania w temperaturze poniżej 30°C okres przydatności do użytku utwardzacza DOWSIL™ 3363 wynosi 14 miesięcy od daty produkcji.

W przypadku przechowywania w temperaturze poniżej 30°C okres przydatności do użytku składnika podstawowego DOWSIL™ 3363 wynosi 14 miesięcy od daty produkcji.

Opakowanie

Nie jest wymagana zgodność serii składnika podstawowego i utwardzacza. Składnik podstawowy DOWSIL™ 3363 dostępny jest w beczkach o pojemności 250 kg. Katalizator DOWSIL™ 3363 dostępny jest w hobokach o pojemności 25 kg.

Ograniczenia

Szczeliwo to nie powinno być używane w szkleniu strukturalnym, do przyklejania szyb zespolonych do metalowych ram. Zalecanym produktem do tych zastosowań jest DOWSIL™ 993.

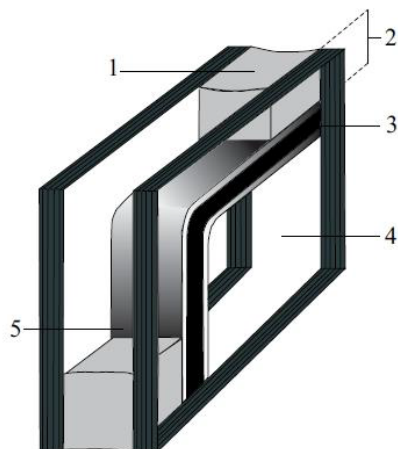
Pełne zalecenia dotyczące szklenia z użyciem szkła powlekanego można uzyskać od firmy Dow.

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.



Objaśnienia

1. Uszczelnienie wtórne (szczeliwo do szyb zespolonych DOWSIL™ 3363)
2. Uszczelnienie wtórne - głębokość szczeliwa
3. Uszczelnienie pierwotne – poliizobutylen
4. Szyba
5. Ramka dystansowa

Rysunek 1: Typowy przekrój podwójnie uszczelnianej szyby zespolonej.

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.

