



Karta danych technicznych

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer

Przezroczysta ramka dystansowa zapewniająca całkowitą przezroczystość szklenia izolacyjnego

Właściwości i Korzyści

- Ciepła ramka o bardzo niskiej przewodności cieplnej
- Duża przejrzystość i przezroczystość
- Krystalicznie czysta krawędź szkła
- Dobra przyczepność do szkła
- Duża trwałość przyczepności w przypadku użycia podkładu
- Duża elastyczność – mniejsze ryzyko pęknięcia szkła
- Łatwe stosowanie i zginanie
- Doskonała odporność na działanie promieniowania ultrafioletowego, ozonu i zmiany temperatury

Skład

- Utwardzany elastomer silikonowy

Zastosowania

- Przezroczysta ramka dystansowa do szklenia izolacyjnego

Typowe Właściwości

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

Testów ¹	Właściwość	Jednostka	Wartość
	Kolor		Przezroczysty
	Konsystencja		Stały elastomer
	Ciężar właściwy	g/ml	0,97
	Korozyjność		Brak
ISO 8339	Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	N/mm ²	0,05
ISO 8339	Wydłużenie całkowite	%	80
ISO 8339	Moduł sprężystości przy wydłużeniu 12,5%	N/mm ²	0,013
ASTM D-2240	Twardość (Shore 00)		40
EN 12667	Przewodność termiczna (λ)	W/mK	0,16
ASTM D1003	Przepuszczalność światła między 450 a 700 nm	%	89

1. ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
ASTM: Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałowych
EN: Norma Europejska

Opis

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer to gotowa do użycia, uformowana silikonowa ramka dystansowa, która może być stosowana przy montażu szkła izolacyjnego, drzwi szklanych lub innych paneli szklanych, w przypadku których wymagane jest zapewnienie pełnej przezroczystości. Stosowana w połączeniu ze szkłem lub innymi przezroczystymi podłożami, zapewnia doskonałą estetykę w postaci całkowicie przezroczystych płyt.

W przypadku wielu podłoży ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer stosowana w połączeniu z podkładem DOWSIL™ 1200 OS Primer uzyskuje przyczepność chemiczną w ciągu 5 minut od nałożenia. Istotną sprawą jest dokładne przestrzeganie instrukcji stosowania zamieszczonych w rozdziale dotyczącym nakładania ramki dystansowej w niniejszej karcie technicznej. Po nałożeniu i uzyskaniu pełnej przyczepności do podłoża ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer jest odporna na przenikanie cieczy.

Ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer nadaje się do stosowania jako element dystansowy i może również pełnić funkcję szczeliwa wtórnego, ale nie będzie stanowić bariery dla gazów lub wilgoci.

Ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer jest kompatybilna z wszystkimi silikonami wtórnymi do szklenia izolacyjnego DOWSIL™, zapewniając przyczepność w momencie zetknięcia z nimi.

Ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer posiada niewielką lepkość naturalną. Jeżeli produkt ma pełnić funkcję zarówno ramki dystansowej jak i uszczelnienia wtórnego, zalecane jest zabezpieczenie krawędzi w celu uniknięcia uszkodzenia fizycznego lub ścierania.

Nakładanie Ramki Dystansowej

Przed nałożeniem ramki DOWSIL™ Crystal Clear Spacer na podłoże należy koniecznie oczyścić jego powierzchnię z kurzu, brudu i smaru. W celu usunięcia tłustych zanieczyszczeń z podłoża, do którego przyklejona ma być ramka zdecydowanie zaleca się użycie środka czyszczącego, np. DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner.

Ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer posiada niską naturalną lepkość powierzchniową. W trakcie nakładania ramki DOWSIL™ Crystal Clear Spacer zaleca się stosowanie rękawic nitrylowych, aby uniknąć pozostawiania odcisków palców. Zapobiega to również przenoszeniu tłuszczu lub brudu z rąk na powierzchnię ramki dystansowej. Ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer jest dostarczana w postaci gotowej do użytku.

W celu uzyskania dobrej przyczepności pomiędzy ramką dystansową a podłożami, takimi jak szkło, metal i tworzywa sztuczne, wymagane jest użycie podkładu DOWSIL™ 1200 OS Primer. Uwaga: podłoża na bazie poliolefin i polimerów fluorowych zazwyczaj zapewniają słabą przyczepność ramki DOWSIL™ Crystal Clear Spacer, nawet po zastosowaniu podkładu. Środka czyszczącego i/lub podkładu NIE wolno nakładać na ramkę dystansową, ponieważ może to mieć wpływ na przezroczystość oraz jakość stopniowego zwiększania się przyczepności. Po prawidłowym wyczyszczeniu szklanej powierzchni należy nałożyć ramkę DOWSIL™ 1200 OS Primer na podłoże zgodnie z instrukcjami podanymi na etykiecie opakowania. W przypadku zabrudzenia rękawic podkładem należy je zmienić przed przystąpieniem do nakładania ramki DOWSIL™ Crystal Clear Spacer.

Nakładanie Ramki Dystansowej (Nieprzerwany)

Przed nałożeniem ramki DOWSIL™ Crystal Clear Spacer podkład DOWSIL™ 1200 OS Primer należy pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 5 minut, jednak nie dłużej niż 30 minut. Czas suszenia zależy od temperatury i wilgotności. Optymalną przyczepność można uzyskać po upływie 5 minut od nałożenia podkładu. W tym czasie następuje reakcja z podłożem. Następnie należy od razu nałożyć ramkę DOWSIL™ Crystal Clear Spacer (temperatura +23°C, wilgotność względna 50%). Ponieważ podkładka dystansowa jest elastyczna, należy zapewnić jej prawidłowe ułożenie. Ramki DOWSIL™ Crystal Clear Spacer nie da się po nałożeniu usunąć z zagruntowanej powierzchni bez uszkodzenia samej ramki.

Szybkość przyrostu przyczepności ramki DOWSIL™ Crystal Clear Spacer do zagruntowanego podłoża zależy od temperatury, wilgotności i rodzaju podłoża. Zazwyczaj już po 5 minutach ramka DOWSIL™ Crystal Clear Spacer będzie przyklejona do zagruntowanej powierzchni (temperatura +23°C, wilgotność względna 50%). W celu uzyskania szczegółowych wskazówek prosimy o kontakt z przedstawicielem technicznym firmy Dow.

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 OBSŁUGI DOW.

Trwałość i Przechowywanie

12 miesięcy. Temperatura składowania pomiędzy +5°C a +25°C.

Opakowanie

Ramka dystansowa jest zapakowana w folię polietylenową w celu zapewnienia ochrony przed kurzem i zanieczyszczeniami. Opakowanie należy zdjąć tuż przed użyciem ramki, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia jej powierzchni.

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 obowiązującymi przepisami lokalnymi i państwowymi. Puste pojemniki mogą zawierać niebezpieczne pozostałości. Usuwać produkt i jego opakowanie w bezpieczny i zgodny z prawem sposób.

Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy procedury utylizacji i usuwania spełniają obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem technicznym firmy Dow.

Zarządzanie Produktami

Firma Dow otacza opieką wszystkich, którzy produkują, rozprowadzają i korzystają z jej produktów, a także troszczy się o środowisko, w którym żyjemy. Taka troska stanowi podstawę naszej filozofii zarządzania produktami, w ramach której dokonujemy oceny informacji dotyczących bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska związanych z naszymi produktami, a następnie podejmujemy odpowiednie kroki w celu zapewnienia ochrony pracowników oraz zdrowia publicznego i naszego środowiska. Sukces naszego programu zarządzania produktami leży w rękach każdej osoby związanej z produktami firmy Dow na każdym etapie – od wstępnej koncepcji i badań, poprzez produkcję, sprzedaż i eksploatację, aż do utylizacji i recyklingu każdego produktu.

Informacja Dla Klientów

Firma Dow gorąco zachęca swoich klientów do przeprowadzenia przeglądu zarówno ich procesów produkcyjnych jak i zastosowań produktów firmy Dow w kontekście zdrowia ludzi oraz stanu środowiska w celu upewnienia się, że produkty firmy Dow nie są użytkowane w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub przeprowadzonymi testami. Pracownicy firmy Dow chętnie odpowiedzą na Państwa pytania i udzielą pomocy technicznej. Przed rozpoczęciem użytkowania produktów firmy Dow należy zapoznać się z publikacjami dotyczącymi produktów firmy Dow, w tym z kartami charakterystyki. 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.

