

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaMelt®-209 HT

Samoprzylepny klej typu hot melt o wysokiej przyczepności w niskich temperaturach

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Guma termoplastyczna
Kolor (CQP001-1)	Żółtawy, przejrzysty
Mechanizm utwardzania	Fizyczne utwardzanie
Gęstość (nieutwardzony)	0.94 kg/l
Lepkość metoda Brookfielda	w 160 °C 16 000 mPa·s
Temperatura zmiękczenia (CQP538-5)	115 °C
Temperatura aplikacji	150 – 170 °C krótkoterminowo, max. 1 h 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	70 °C
Wytrzymałość na odrywanie (CQP568-1)	35 N/25 mm ^B
Okres składowania	24 miesiące

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} dotyczy tylko dyszy^{B)} 23 °C / 50 % w.w.**OPIS**

SikaMelt®-209 HT to uniwersalny samoprzylepny klej termotopliwy na bazie kauczuku termoplastycznego, odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań. SikaMelt®-209 HT oferuje szerokie spektrum przyczepności i bardzo wysoką przyczepność w niskich temperaturach

ZALETY PRODUKTU

- Wysoka przyczepność na zimno
- Bardzo dobra przyczepność w temperaturze pokojowej
- Dobra wytrzymałość na odrywanie

ZAKRES STOSOWANIA

SikaMelt®-209 HT może być nakładany na papier, folie tworzywowe i metalowe, tekstylia, pianki i szeroką gamę innych materiałów. SikaMelt®-209 HT jest szczególnie przydatny do wytwarzania produktów samoprzylepnych. SikaMelt®-209 HT nie należy stosować na podłożach zawierających plastifikator monomeryczny.

Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

SikaMelt®-209 HT jest klejem o fizycznym mechanizmie utwardzania.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

SikaMelt®-209 HT jest odporny na wodne środki powierzchniowo czynne, słabe kwasy i roztwory alkaliczne.

Na odporność chemiczną wpływa kilka czynników, takich jak skład chemiczny, stężenie, czas ekspozycji i temperatura. Dlatego wymagane są badania związane z projektem w przypadku narażenia chemicznego lub termicznego.

METODA APLIKACJI

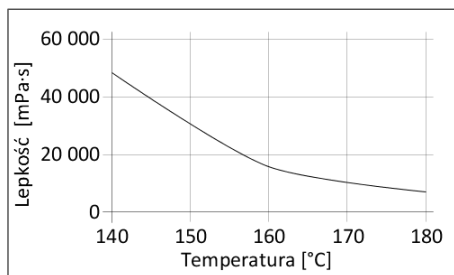
Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i pyłu. W zależności od stanu powierzchni i rodzaju materiału może być wymagane fizyczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni. Rodzaj przygotowania powierzchni należy ustalić na podstawie wstępnych badań.

Aplikacja

Stosując odpowiedni sprzęt, SikaMelt®-209 HT może być nakładany bezpośrednio lub metodą transferu. Bezpośrednio może być nakładany w formie filmu, punktów, ścieżki lub natrysku. Do zastosowań automatycznych wymagany jest odpowiedni system filtrów. Ze względu na lepszą przyczepność metoda bezpośrednia jest zwykle wybierana zawsze, gdy tylko jest to możliwe. Metoda transferu jest najczęściej stosowana w przypadku podłoży które są porowate i chłonne, takie jak pianki lub gdy podłoża są wrażliwe na wysokie temperatury, np. cienkie folie PE. Aby zabezpieczyć powierzchnię kleju przed kurzem, światłem i tlenem, konieczne jest pokrycie warstwy samoprzylepnej papierem silikonowym lub folią.

Aby spełnić wymagania aplikacji, lepkość kleju można regulować, dostosowując temperaturę aplikacji (patrz wykres1).



Wykres 1: Lepkość w zależności od temperatury

Podczas przerw w aplikacji SikaMelt®-209 HT należy postępować w następujący sposób: W przypadku przerw ≥ 1 godziny ogrzewanie należy obniżyć do 80 ° C a w przypadku przerw ≥ 4 godzin ogrzewanie musi być wyłączone. Aby zagwarantować stałą jakość podczas całego procesu produkcyjnego, rekomendowane jest zabezpieczenie kleju w zbiorniku przez wypełnienie go azotem lub dwutlenkiem węgla (aby uniknąć możliwej reakcji produktu z tlenem).

Aby uzyskać porady dotyczące wyboru i konfiguracji odpowiedniego urządzenia do nakładania, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Usuwanie

SikaMelt®-209 HT może być usunięty z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ręczników do rąk, takich jak Sika®Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaMelt®-209 HT musi być składowany w temperaturze poniżej 40 ° C w suchym miejscu. Do celów transportowych temperatura może zostać przekroczona na okres max. 4 tygodnie do 60 ° C.

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych aplikacji są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry. Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki

OPAKOWANIA

Kostka	4 kg
Kostka	8 kg
Zestaw kostek	12 kg
Beczka	160 kg

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz wszelkie inne pisemne lub ustne porady lub zalecenia lub inne wskazówki dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są udzielane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia firmy Sika-Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Informacje te dotyczą wyłącznie aplikacji i produktów wyraźnie wymienionych w niniejszym dokumencie i są oparte na testach laboratoryjnych, które nie zastępują testów praktycznych. W przypadku zmian parametrów aplikacji, takich jak przykładowo, ale nie wyłącznie, zmiany podłoża itp., lub w przypadku różnych zastosowań, przed użyciem produktów firmy Sika należy skontaktować się z Działem Technicznym firmy Sika. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie zwalniają użytkowników produktów Sika przed ich testowaniem pod kątem zamierzonego zastosowania i przeznaczenia produktów Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaMelt®-209 HT
Wersja 02.01 (09 - 2023), pl_PL
013309202090001010

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

