

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaMelt®-171 OT

Termotopliwy klej poliolefinowy (hot melt) o długim czasie otwartym, do zastosowań montażowych

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Poliolefina
Kolor (CQP001-1)	Biały
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie fizyczne
Gęstość (nieutwardzony)	1 kg/l
Lepkość metoda Brookfielda	w 180 °C 15 000 mPa·s
Temperatura zmiękczenia (CQP538-5)	153 °C
Temperatura aplikacji	160 – 190 °C krótkotrwale max. 1h 200 °C ^A
Czas otwarty (CQP559-1)	Krótki
Wstępna wytrzymałość (CQP557-1)	1.5 MPa
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	68
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-3)	1.8 MPa
Okres składowania	24 miesiące

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Dotyczy dyszy

OPIS

SikaMelt®-171 OT to uniwersalny klej termotopliwy (hot melt), który łączy bardzo dobrą odporność termiczną i wytrzymałość początkową z przyczepnością do szerokiego zakresu podłoży niepolarnych. Ze względu na długi czas otwarty SikaMelt®-171 OT nadaje się szczególnie do zastosowań montażowych, gdy jest nakładany w formie ścieżek.

Zalety produktu

- Długi czas otwarty przy zastosowaniach montażowych (nakładany w formie ścieżek)
- Dobra przyczepność na polipropylenie bez przygotowania powierzchni
- Odpowiedni do niektórych podłoży polarnych
- Wysoka wytrzymałość wstępna
- Dobra wytrzymałość i elastyczność w szerokim zakresie temperatur

ZAKRES STOSOWANIA

SikaMelt®-171 OT charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do niepolarnych podłoży olefinowych, takich jak polipropylen. Dlatego nadaje się do trwałego klejenia polimerów niepolarnych, drewna, tekstyliów, materiałów włókninowych i pianek. SikaMelt®-171 OT jest przeznaczony do montażu i mocowania elementów dodatkowych na wspornikach podsufitki w samochodowych elementach wykończenia wnętrza.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych, profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy na rzeczywistych podłożach i warunkach, aby upewnić się, że przyczepność i kompatybilność materiałowa są prawidłowe.

MECHANIZM UTWARDZANIA

SikaMelt®-171 OT jest klejem utwardzającym się fizycznie.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

SikaMelt®-171 OT jest odporny na działanie wodnych środków powierzchniowo czynnych, słabych roztworów zasad/kwasów oraz czasowo odporny na paliwa, rozpuszczalniki i oleje mineralne.

Odporność chemiczna zależy od kilku czynników, takich jak skład chemiczny, stężenie, okres ekspozycji i temperatura. Dlatego w przypadku ekspozycji chemicznej lub termicznej wymagane jest przeprowadzenie badań bezpośrednio związanych z projektem.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

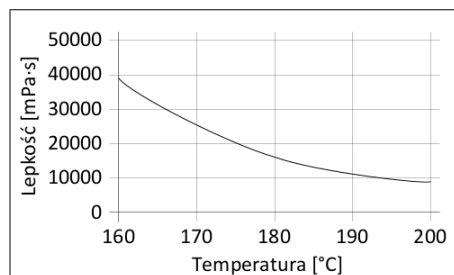
Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i kurzu.

Aplikacja

Przy użyciu odpowiedniego sprzętu do aplikacji klej SikaMelt®-171 OT można nakładać cienkowarstwowo, punktowo, w formie ścieżek lub natryskowo. Podczas aplikacji kleju SikaMelt®-171 OT z beczek, w przypadku nakładania za pomocą dyszy szczelinowej lub urządzenia natryskowego, należy najpierw przelać materiał do zbiornika pośredniego, unikając uwięzienia powietrza.

W przypadku aplikacji automatycznych wymagany jest odpowiedni system filtracji.

Aby spełnić wymagane właściwości aplikacyjne, lepkość kleju można regulować poprzez dostosowanie temperatury aplikacji (patrz schemat 1).



Wykres 1: Lepkość w funkcji temperatury

Podczas przerw w aplikacji SikaMelt®-171 OT, należy postępować w następujący sposób: W przypadku przerw ≥ 1 godz. temperaturę należy obniżyć do 80°C, a w przypadku przerw ≥ 4 godz. ogrzewanie należy wyłączyć. Aby zagwarantować stałą jakość podczas całego procesu produkcyjnego, konieczne jest zabezpieczenie kleju w topielniku azotem lub dwutlenkiem węgla (aby zapobiec możliwej reakcji produktu z tlenem). W celu uzyskania porady dotyczącej wyboru i konfiguracji odpowiedniego sprzętu aplikacyjnego należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Usuwanie

Sprzęt i narzędzia do aplikacji można czyścić za pomocą SikaMelt®-005 (patrz również Instrukcja czyszczenia).

SikaMelt®-171 OT można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą Sika® Handclean lub odpowiedniego przemysłowego środka do mycia rąk i wody.

Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaMelt®-171 OT należy przechowywać w temperaturze poniżej 40°C w suchym miejscu. Podczas transportu temperatura przechowywania może być przekroczona przez okres maksymalnie 4 tygodni do 60°C.

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią jedynie ogólne wskazówki. Porady dotyczące konkretnych zastosowań są dostępne na żądanie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na żądanie:

- Karta Charakterystyki
- Instrukcja Czyszczenia urządzeń do niereaktywnego kleju topliwego SikaMelt® PO

OPAKOWANIA

Karton	10 kg
Pojemnik	15 kg
Beczka	140 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 skladowanych, 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 zróżnicowanie 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®-171 OT
Wersja 04.01 (08 - 2026), pl_PL
013309101710001020

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

