

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaMelt®-285

Wysokojakościowy klej termotopliwy PSA

## TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Guma termoplastyczna
Kolor (CQP001-1)	Jasnomiodowy kolor, przezroczysty lub nieprzezroczysty
Mechanizm utwardzania	Twardnienie fizyczne
Gęstość	0.96 kg/l
Lepkość metoda Brookfielda	w 190 °C 10 000 mPa·s
Temperatura zmiękczenia (CQP538-5)	135 °C
Temperatura aplikacji	170 – 190 °C krótkotrwale max. 1 godzina 200 °C <sup>A</sup>
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Odporność na ścinanie statyczne (CQP566-1)	9.0 kg <sup>B</sup>
Wytrzymałość na odrywanie (CQP568-1)	45 N/25 mm <sup>B</sup>
Okres składowania	24 miesiące

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> dotyczy dyszy<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % w.w.

## OPIS

SikaMelt®-285 to uniwersalny klej termotopliwy, samoprzylepny, na bazie kauczuku termoplastycznego, przeznaczony do szerokiego zakresu zastosowań. SikaMelt®-285 charakteryzuje się bardzo dobrą adhezją do szerokiej gamy podłoży.

## Zalety produktu

- Dobry chwyt
- Wysoka kohezja
- Bardzo dobra odporność temperaturowa
- Nie zawiera rozpuszczalników

## ZAKRES STOSOWANIA

SikaMelt®-285 nadaje się do stosowania na papierach, foliach i metalach, tekstyliach, piankach i szerokiej gamie innych materiałów. SikaMelt®-285 nie powinien być stosowany na podłożach zawierających monomeryczny plastifikator.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych, profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami i w rzeczywistych warunkach, aby upewnić się co do przyczepności i kompatybilności materiałów.

## MECHANIZM UTWARDZANIA

SikaMelt®-285 jest materiałem twardnącym fizycznie.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

SikaMelt®-285 jest odporny na działanie wodnych środków powierzchniowo czynnych, słabych kwasów i roztworów zasad.

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 projektowych.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

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

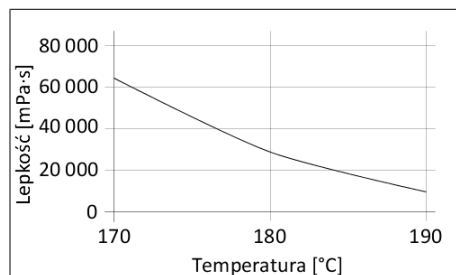
W zależności od powierzchni i rodzaju materiału, może być konieczne zastosowanie obróbki wstępnej fizycznej lub chemicznej. Rodzaj obróbki wstępnej należy określić za pomocą testów.

### Aplikacja

Przy użyciu odpowiedniego sprzętu aplikacyjnego, klej SikaMelt®-285 można nakładać bezpośrednio lub metodą transferową. Można go nakładać powierzchniowo, punktowo, w formie ścieżki lub natryskowo. W przypadku aplikacji zautomatyzowanych wymagany jest odpowiedni system filtracyjny.

Ze względu na lepszą przyczepność, gdy tylko jest to możliwe, zazwyczaj wybierana metoda bezpośrednia. Metoda transferowa jest często stosowana w połączeniu z podłożami porowatymi i chłonnymi, takimi jak pianki, lub gdy są one wrażliwe na wysokie temperatury, takimi jak cienkie folie polietylenowe. Aby chronić powierzchnię klejącą przed kurzem, światłem i tlenem, konieczne jest pokrycie warstwy klejącej papierem lub folią silikonową.

Aby uzyskać wymagane właściwości użytkowe, lepkość kleju można regulować poprzez zmianę temperatury aplikacji (patrz wykres1).



Wykres 1: Lepkość w funkcji temperatury

Podczas przerw SikaMelt®-285 należy traktować w następujący sposób:

W przypadku przerw  $\geq 1$  h ogrzewanie należy obniżyć do 80 °C, a w przypadku przerw  $\geq 4$  h ogrzewanie należy wyłączyć.

Aby zapewnić stałą jakość podczas całego procesu produkcyjnego, zaleca się ochronę kleju w topielniku azotem lub dwutlenkiem węgla (aby uniknąć możliwej reakcji produktu z tlenem).

W celu uzyskania porady dotyczącej doboru i konfiguracji odpowiedniego sprzętu procesowego prosimy o kontakt z Działem Technicznym Sika Industry.

## Usuwanie

SikaMelt®-285 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć chusteczkami do rąk, takimi jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiednim przemysłowym środkiem do czyszczenia rąk, i wodą. Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

## WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaMelt®-285 należy przechowywać w temperaturze poniżej 40°C w suchym miejscu.

W celach transportowych 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

## OPAKOWANIA

Kartusz	270 g
Kostka	4 kg
Zestaw kostek	10 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 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaMelt®-285  
Wersja 03.01 (07 - 2025), pl\_PL  
013309202850001010

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

