

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaMelt<sup>®</sup>-230 (former SikaMelt<sup>®</sup>-9230)

## UNIWERSALNY KLEJ SAMOPRZYLEPNY TYPU HOT MELT

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

|  |   |
|--|---|
| BAZA CHEMICZNA                             | Guma termoplastyczna  |
| Kolor (CQP001-1)                           | Żółtawy, przejrzysty  |
| Mechanizm utwardzania                      | Fizyczne utwardzanie  |
| Gęstość                                    | 1.0 kg/l  |
| Lepkość metoda Brookfielda                 | 160 °C 18'000 mPa·s   |
| Temperatura zmiękczenia (CQP538-5)         | 92 °C   |
| Temperatura aplikacji                      | 150 - 170 °C<br>krótkoterminowo max. 1godzina 200 °C <sup>A</sup> |
| SAFT (CQP560-1)                            | 67 °C   |
| Odporność na ścinanie statyczne (CQP566-1) | 5.0 kg <sup>B</sup>   |
| Wytrzymałość na odrywanie (CQP568-1)       | 35 N/25 mm <sup>B</sup>   |
| Okres składowania                          | 24 miesiące   |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> Dotyczy tylko dyszy<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % w.w.**OPIS**

SikaMelt<sup>®</sup>-230 to uniwersalny samoprzylepny klej typu Hot Melt na bazie gumy termoplastycznej, służący do szerokiego zakresu zastosowań. Jest używany głównie do produkcji taśm technicznych. Innym typowym zastosowaniem jest montaż materiałów filcowych do celów izolacyjnych.

**ZALETY PRODUKTU**

- Dobra przylepność
- Wysoka wytrzymałość na odrywanie
- Bardzo wysoka kohezja

**ZAKRES STOSOWANIA**

SikaMelt<sup>®</sup>-230 jest zaprojektowany tak aby miał dobrą przyczepność do papieru, folii i folii metalowych, tekstyliów, pianek i wielu innych materiałów. Szczególnie nadaje się do produkcji samoprzylepnych produktów i komponentów.

SikaMelt<sup>®</sup>-230 nie należy stosować na podłożach zawierających monomeryczny plastyfikator.

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®-230 jest klejem utwardzającym się fizycznie.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

SikaMelt®-230 jest odporny na wodne środki powierzchniowo czynne, słabe roztwory kwasne i alkaliczne.

Na odporność chemiczną ma wpływ kilka czynników, takich jak skład chemiczny, stężenie, okres 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.

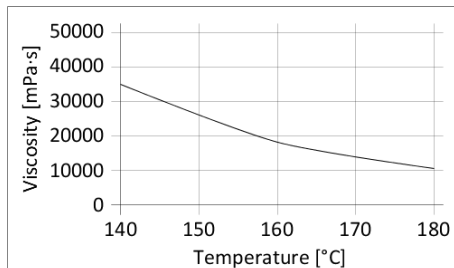
W zależności od stanu powierzchni i rodzaju materiału może być wymagane fizyczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni. Rodzaj przygotowania powierzchni należy ustalić na podstawie wstępnych badań.

### Aplikacja

Stosując odpowiedni sprzęt, SikaMelt®-230 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, takie jak cienkie folie PE. Aby zabezpieczyć powierzchnię kleju przed kurzem, światłem i tlenem, konieczne jest pokrycie warstwy samoprzylepnej papierem lub folią silikonową.

Aby spełnić wymagania aplikacji, lepkość kleju można regulować, dostosowując temperaturę aplikacji (patrz tabela 1).



Wykres 1: Lepkość w zależności od temperatury

Podczas przerw w aplikacji SikaMelt®-230 należy postępować w następujący sposób:

W przypadku przerw  $\geq 1$  godziny ogrzewanie należy obniżyć do  $80^\circ\text{C}$  a w przypadku przerw  $\geq 4$  godzin ogrzewanie musi być wyłączone.

Aby zagwarantować stałą jakość podczas całego procesu produkcyjnego, należy zabezpieczyć klej 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®-230 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ściereczek do rąk, takich jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do mycia rąk i wody. Nie używać rozpuszczalników na skórę.

### WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaMelt®-230 należy przechowywać w temperaturze poniżej  $40^\circ\text{C}$  w suchym miejscu.

Do celów transportowych temperatura przechowywania może być przekroczona przez okres maks. 4 tygodni do  $60^\circ\text{C}$ .

### 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   |
|               | 8 kg   |
|               | 20 kg  |
| Zestaw kostek | 12 kg  |
| Beczka        | 160 kg |
|               | 175 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](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®-230  
Wersja 02.01 (04 - 2020), pl\_PL  
013309202300001000

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

