



**XIAMETER PMX-200 Silicone FLUID 1000 cSt - 5kg**

Olej silikonowy o dużej lepkości 1000CS (wizualnie jak gęsty klej)

Płyn silikonowy PMX200 (Liniowy, niereaktywny polidimetylosiloksan)

Standardowy olej silikonowy o lepkości 1000 mm<sup>2</sup>/s stosowany do zmniejszenia twardości kauczuków silikonowych, Powoduje również zmniejszenie lepkości mieszanki.

## OPIS

XIAMETER PMX-200 Płyn silikonowy jest płynem polidimetylosiloksanowym powszechnie stosowany jako płyn podstawowy w produktach do pielęgnacji ciała ze względu na jego doskonałe rozprzodzenie i wyjątkową charakterystykę lotności. Jest bez smaku, zasadniczo bezwonny i nietłusty. W przeciwieństwie do innych lotnych przewodników wykorzystywanych w pielęgnacji osobistej, ten lotny płyn silikonowy nie chłodzi skóry odparowuje, w wyniku jego niezwykle niskiej temperatury parowania.

Płyny silikonowe Xiameter PMX 200 są chemicznym odpowiednikiem płynów silikonowych Dow Corning 200. Są używane w wielu aplikacjach, mają wiele różnych funkcji i są znane na całym świecie.

## Zastosowania Xiameter PMX Fluids:

- Płyny nośne
- Płyny do kąpielii kalibracyjnej
- Środki wodoodporne
- Emulgatory i emulgatory
- Dodatki do farb i farb
- Środki przeciwpieniące i przeciwpieniące
- Płyny do wymiany ciepła
- Stabilizatory pianki poliuretanowej
- Płyny transformatorowe
- Środki zwiększające połysk i połysk
- Płyny hydrauliczne
- Reaktywne produkty pośrednie
- Ciecze tłumiące
- Zwolnij agentów
- Smary
- Zmiękczacze i odżywki
- surfaktanty

## APLIKACJE

- Produkty do higieny osobistej, takie jak antyperspiranty, dezodoranty, spraye do włosów, Kremy oczyszczające, kremy do skóry, płyny, olejki do kąpielii, produkty do opalania, paznokcie, pasty
- Zastosowania przemysłowe, takie jak szklane fiołki i powłoki na soczewki, produkty gospodarstwa domowego, płyny mechaniczne, przenikające składniki olejowe, substancje powierzchniowo czynne środki, powłoki, płyny elektroizolacyjne i nabłyszczające składniki.

## CECHY

- • Dobre właściwości dielektryczne
- • Wysoka hydrofobowość

- • Wysoka odporność na ścinanie
- • Wysoka ściśliwość
- • Wysoka rozlewność
- • Niskie napięcie powierzchniowe
- • Niskie zagrożenie pożarowe i reaktywność
- • Niskie ciśnienie pary
- • Dobra stabilność cieplna
- • Dobrze wyrównanie i łatwe wycieranie
- • Zasadniczo bezwonny i nietoksyczny
- • Rozpuszczalny w szerokiej gamie rozpuszczalników
- • Lotny nośnik
- • Kompatybilny z szeroką gamą składników kosmetycznych

## KORZYŚCI

Do higieny osobistej:

- • Miękkie w dotyku i subtelne smarowanie skóry
- • Doskonałe rozprowadzanie
- • Nie pozostawia resztek ani nagromadzeń
- • szybko odparowuje i jest nietłusty

Do zastosowań przemysłowych:

- • Niewielka zmiana właściwości fizycznych w szerokim zakresie temperatur - a względnie płaska lepkość-temperatura nachylenie i użyteczność od -40 ° C do 200 ° C
- • Niskie napięcie powierzchniowe - łatwo zwilża czyste powierzchnie w celu nadania wody repelencja i uwolnienie

charakterystyka

## KOMPOZYCJA

- • Płyn polidimetylosiloksanowy
- • Skład chemiczny  $(\text{CH}_3)_3\text{SiO}[\text{Si}(\text{CH}_3)_2]_n\text{Si}(\text{CH}_3)_3$

## JAK UŻYWAĆ

XIAMETER PMX-200 Płyn silikonowy może być stosowany samodzielnie lub w połączeniu z innymi płynami kosmetycznymi w celu zapewnienia bazy płynów do różnych kosmetyków

Ma dobrą rozpuszczalność w większości bezwodnych alkoholi i wielu rozpuszczalnikach stosowanych w kosmetykach.

XIAMETER jest zastrzeżonym znakiem towarowym Dow Corning Corporation.

## Typowe właściwości PMX-200 Olej silikonowy 1000 cSt

Własność	Jednostka	Wynik
Wygląd		Krystalicznie czyste
Nazwa INCI		Dimethicone
Ciężar właściwy w 25 ° C (77 ° F)		0.970
Współczynnik załamania przy 25 ° C (77 ° F)		1.4035
Kolor, APHA		5
Temperatura zapłonu,	° C (° F)	> 326 (> 620)
Liczba kwasowa, BCP		ślad
Melt Point	° C (° F)	-25 (-13)
Temperatura płynięcia	° C (° F)	-50 (-58)
Napięcie powierzchniowe w 25 °C	dynes/cm	21.2
Zawartość substancji lotnych w 150°C	procent	0.11
Współczynnik lepkości		0,61
Współczynnik rozszerzenia	cm <sup>3</sup> / cm <sup>3</sup> / °C	0.00096
Przewodność cieplna w 50 °C (122 g cal/cm*sec*°C °F)		0.00038
Parametr rozpuszczalności		7.4
Rozpuszczalność w typowych rozpuszczalnikach		
Rozpuszczalniki chlorowane		Wysoki
Rozpuszczalniki aromatyczne		Wysoki
Rozpuszczalniki alifatyczne		Wysoki
Suche Alkohole		Ubogi
woda		Ubogi
propylenty fluorowane		wysoki
Wytrzymałość dielektryczna przy 25 ° C (77 ° F)		400
Oporność objętościowa przy 25 ° C (77 ° F)		1.0x10 <sup>15</sup>



