



**XIAMETER PMX-200 Silicone FLUID 10CS - 18kg**

**Olej silikonowy o bardzo małej lepkości 10cSt (jak woda)**

**Płyn silikonowy PMX200 (Liniowy, niereaktywny polidimetylosiloksan)**

Standardowy olej silikonowy o lepkości 10 mm<sup>2</sup>/s stosowany do zmniejszenia twardości kauczuków silikonowych, Powoduje również zmniejszenie lepkości mieszaniny.

## **OPIS**

XIAMETER PMX-200 Płyn silikonowy jest płynem polidimetylosiloksanowym powszechnie stosowany jako płyn podstawowy w produktach do pielęgnacji ciała ze względu na jego doskonałe rozprzewadzenie i wyjątkową charakterystyką lotności. Jest bez smaku, zasadniczo bezwonny i nietłusty. W przeciwieństwie do innych lotnych przewodników wykorzystywani w pielęgnacji osobistej, ten lotny płyn silikonowy nie chłodzi skóry odparowuje, w wyniku jego niezwykle niskie ciepło 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 kąpieli 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 kąpieli, 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
- Doskonale 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  $(CH_3)_3SiO[Si(CH_3)_2]_nSi(CH_3)_3$

## 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 10cs

Własność	Jednostka	Wynik
Wygląd		Krystalicznie czyste
Nazwa INCI		Dimethicone
Ciężar właściwy w 25 ° C (77 ° F)		0,935
Współczynnik załamania przy 25 ° C (77 ° F)		1,3989
Kolor, APHA		5
Temperatura zapłonu,	° C (° F)	211 (411)
Liczba kwasowa, BCP		ślad
Melt Point	° C (° F)	-60 (-76)
Temperatura płynięcia	° C (° F)	-100 (-148)
Napięcie powierzchniowe w 25 °C	dynes/cm	20.1

Zawartość substancji lotnych w 150°C	procent	
Współczynnik lepkości		0,56
Współczynnik rozszerzenia	cm <sup>3</sup> / cm <sup>3</sup> / °C	0,00108
Przewodność cieplna w 50 °C (122 °F)	g cal/cm*sec*°C	0,00032
Parametr rozpuszczalności		7.2
Rozpuszczalność w typowych rozpuszczalnikach		
Rozpuszczalniki chlorowane		Wysoki
Rozpuszczalniki aromatyczne		Wysoki
Rozpuszczalniki alifatyczne		Wysoki
Suche Alkohole		Dobry
woda		Ubogi



