



XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 10cS - 1l

Informacje o produkcie XIAMETER® PMX-200 Płyn silikonowy, 10 cSt

Płynny olej polidimetylosiloksanowy

Dimetikon.

XIAMETER™ PMX-200 10cS jest płynem polidimetylosiloksanowym; powszechnie stosowany jako płyn bazowy i lotny nośnik w produktach higieny osobistej ze względu na doskonałe rozpraszanie i unikalne właściwości lotności. Jest klarowny, bez smaku, zasadniczo bezwonny i nietłusty. Nie chłodzi

skóry po odparowaniu, nie pozostawia resztek ani nagromadzeń i jest kompatybilny z szeroką gamą składników kosmetycznych.

Wykazuje dobre właściwości

- dielektryczne,
- wysoką hydrofobowość,
- wysoką ścinność bez uszkodzeń,
- wysoką ściśliwość
- niskie napięcie powierzchniowe.
- niskie zagrożenie pożarowe,
- niską reaktywność,
- niskie ciśnienie pary,
- dobrą stabilność cieplną,
- dobre wyrównanie i łatwe usuwanie.
- Zapewnia miękkość w dotyku,
- subtelne nawilżenie skóry i przejściowy efekt.

Płyn silikonowy XIAMETER™ PMX-200 10cS znajduje zastosowanie w formułowaniu:

- sprayów do włosów,
- kremów oczyszczających,
- kremów do skóry,
- lotionów,
- olejków do kąpieli,
- produktów do opalania,
- lakierów do paznokci, antyperspirantów i dezodorantów.

Zgodny z REACH, TSCA, AICS, IECSC, ENCS / ISHL, KECI, TCSI, PICCS i DSL.

Szczegóły Produktu

Typowe zastosowanie:

Płyn silikonowy XIAMETER™ PMX-200 może być stosowany samodzielnie lub w połączeniu z innymi płynami kosmetycznymi w celu zapewnienia płynnej bazy dla różnych składników kosmetycznych. Charakteryzuje się dobrą rozpuszczalnością w większości bezwodnych alkoholi i wielu rozpuszczalnikach stosowanych w kosmetykach.

Marka:

XIAMETER

Skład chemiczny:

Polidimetylosiloksan

Składniki:

1 część

Temperatura pracy:

Od -40 do 200 ° C

Przewodność cieplna:

0,00032

Lepkość:

10

Własność	Wartość i jednostka
Lepkość kinematyczna	10 cSt
Początkowa temperatura wrzenia	> 35 ° C
Ciężar właściwy w 25 ° C	0,935
Współczynnik załamania światła w 25 ° C	1,3989
Kolor, APHA	5
Temperatura zapłonu, kubek zamknięty	211 ° C
Liczba kwasowa, BCP	ślad
Temperatura topnienia	-60 ° C
Temperatura płynięcia	-100 ° C
Napięcie powierzchniowe w 25 ° C	20,1 dyn / cm
Współczynnik temperatury lepkości	0,56
Współczynnik rozszerzalności	0,00108 cm ³ / cm ³ / ° C
Parametr rozpuszczalności, metoda Fedorsa	07.lut
Przewodność cieplna w 50 ° C	0,00032 g cal / cm sec ° C
Właściwości rozpuszczalności	
Element	Stan testu
Wysoka rozpuszczalność w	Rozpuszczalniki chlorowane
Wysoka rozpuszczalność w	Rozpuszczalniki aromatyczne
Wysoka rozpuszczalność w	Rozpuszczalniki alifatyczne
Dobra rozpuszczalność w	Suche alkohole
Słaba rozpuszczalność w	woda

