

# Malinowy krem z tlenkiem cynku 10%

Składniki na 30 g do słoika 30 ml :

(27%) 8.1 g	<u>Olej z nasion czerwonej maliny.</u>
(8%) 2.4 g	<u>Olivem 1000</u>
(50.4%) 15.12 g	<u>Woda destylowana</u>
(3.5%) 1.05 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(0.1%) 0.03 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(10%) 3 g	<u>Mikronizowany tlenek cynku</u>
(1%) 0.3 g	<u>Eco Konserwant - płynny</u>

## Przydatne akcesoria:

<u>Etykieta na kosmetyki DIY - 30 x 100 mm</u>	<u>Pipetka miarowa 3 ml</u>
<u>Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g</u>	<u>Bagietka z łopatką 10 cm</u>
<u>Łyżka miarowa poj. 1,0 ml</u>	<u>Zlewka skalowana 50 ml</u>
<u>Termometr elektroniczny z sondą</u>	<u>Zlewka skalowana 25 ml</u>
<u>Papierki pH DUAL 1-12, podziałka pH 1.0</u>	
<u>Słoik szklany brązowy 30 ml z czarną zakrętką</u>	

## Zaczynamy

- Krok 1** W zlewce 25 ml odważ Olivem i olej z nasion czerwonej maliny. W zlewce 50 ml odważ glicerynę i gumę ksantanową, wymieszaj.
- Krok 2** Do zlewki z gliceryną i gumą dodaj wodę. Mieszaj, aż wszystko całkowicie się rozpuści.
- Krok 3** Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpeli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpeli wodnej wstaw zlewki i podgrzewaj obie do podobnej temperatury ok. 80 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem.
- Krok 4** Gdy temperatura osiągnie ok. 80 st. C, część z olejem zacznij powoli wlewać do wody jednocześnie mieszając. Wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zgaęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.
- Krok 5** Kiedy emulsja ostygnie do 35 st. C, dodaj do zlewki mikronizowany tlenek cynku oraz konserwant, dokładnie wymieszaj. Krem przełóż do opakowania, opisz i naklej etykietę.

## Uwagi i przechowywanie

- Krem przechowuj w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj przed końcem

terminu przydatności.

- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń  $< 100$  CFU/ml; bakterie  $< 100$  CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 6.50 - 7.00; w próbie - 7.00