

Składniki na 30 g do słoika 30 ml :

(8%) 2.4 g	<u>Biobaza emulgująca - Baza do emulsji o/w</u>
(10%) 3 g	<u>Olej makadamia zimnotłoczony.</u>
(8%) 2.4 g	<u>Olej z dzikiej róży tłoczony na zimno</u>
(5%) 1.5 g	<u>Olej z pestek dyni</u>
(61.9%) 18.57 g	<u>Woda destylowana</u>
(3%) 0.9 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(0.1%) 0.03 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(3%) 0.9 g	<u>Ekstrakt z miłorzębu (Ginkgo) EKOLOGICZNY</u>
(1%) 0.3 g	<u>Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT</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>Termometr elektroniczny z sondą</u>	<u>Zlewka skalowana 50 ml</u>
<u>Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml</u>	<u>Zlewka skalowana 25 ml</u>
<u>Papierki pH DUAL 3.5-6.8, podziałka pH 0.5</u>	
<u>Słoik szklany brązowy 30 ml z czarną zakrętką</u>	

## Zaczynamy

- Krok 1** W zlewce 25 ml odważ biobazę emulgującą, olej z dzikiej róży, olej makadamia, olej z pestek dyni i skwalan. W zlewce 50 ml odważ glicerynę i gumę ksantanową, wymieszaj.
- Krok 2** Do zlewki z gliceryną i gumą ksantanową dodaj wodę, dokładnie wymieszaj.
- 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 zągęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.
- Krok 5** Kiedy emulsja ostygnie dodaj ekstrakt, konserwant i wymieszaj. Krem przełóż do słoiczka, 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 5.00 - 5.50; w próbie - 5.31