

# Przeciwmarszczkowy krem z olejem z pestek dyni i ekstraktem z miłorzębu

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