

# Nawilżający krem z aloesem i d-pantenolem do cery odwodnionej

Składniki na 30 g do słoika 30 ml :

(5%) 1.5 g Potrójny kwas hialuronowy 1,5% roztwór

---

(6.7%) 2.01 g Monostearynian glicerolu SE

---

(30%) 9 g Olej ryżowy rafinowany.

---

(5%) 1.5 g Prowitamina B5 - D-pantenol 75%

---

(47.3%) 14.19 g Woda destylowana

---

(2%) 0.6 g Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70

---

(3%) 0.9 g Żel z aloesu EKOLOGICZNY

---

(1%) 0.3 g Eco Konserwant - płynny.

---

## Przydatne akcesoria:

Etykieta na kosmetyki DIY - 30 x 100 mm

Słoik szklany brązowy 30 ml z czarną zakrętką

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Pipetka miarowa 3 ml

Bagietka z łopatką 15 cm

Zlewka skalowana 50 ml

Termometr elektroniczny z sondą

Zlewka skalowana 25 ml

Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml

Papierki pH DUAL 3.5-6.8, podziałka pH 0.5

---

## Zaczynamy

Krok 1 W zlewce 25 ml odważ monostearynian glicerolu SE i olej ryżowy. W zlewce 50 ml odważ pantenol, kwas hialuronowy i wodę, wymieszaj.

---

Krok 2 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. Gdy temperatura osiągnie ok. 80 st. C, część z olejem zacznij powoli wlewać do wody jednocześnie mieszając.

---

Krok 3 Wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zagęści się i ostygnie poniżej 35 st. C. Następnie dodaj witaminę E i żel z aloesu, dokładnie wymieszaj.

---

Krok 4 Na koniec dodaj konserwant, ponownie dokładnie wymieszaj. Krem przełóż do słoiczka, opisz i naklej etykietę.

---

Krok 6 Krem przelej do opakowania, opisz etykietę i naklej na butelkę. Odstaw na kilka godzin do całkowitego ostygnięcia.

---

## 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 próbce - 5.11