

# Krem z kwasem azelainowym 10% i olejem perilla do cery z trądzikiem różowatym

Składniki na 30 g do słoika 30 ml :

(25%) 7.5 g	<u>Propanediol - glikol roślinny do rozpuszczania kwasów</u>
(20%) 6 g	<u>Olej perilla (z pachnotki) tłoczony na zimno</u>
(18%) 5.4 g	<u>Hydrolat lipowy ekologiczny (z konserwantem).</u>
(10%) 3 g	<u>Kwas azelainowy</u>
(10%) 3 g	<u>Olej z nasion dzikiej róży tłoczony na zimno</u>
(5%) 1.5 g	<u>Olivem 1000</u>
(5%) 1.5 g	<u>Kwas hialuronowy HMW 1% roztwór</u>
(4%) 1.2 g	<u>Ekstrakt z lukrecji ekologiczny</u>
(3%) 0.9 g	<u>Leucidal Max</u>

## Przydatne akcesoria:

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Zlewka skalowana 50 ml

Etykieta na kosmetyki DIY - 36 mm

Zlewka skalowana 25 ml

Termometr elektroniczny z sondą

Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml

Słoik szklany brązowy 30 ml z czarną zakrętką

Zlewka skalowana 100 ml

## Zaczynamy

- Krok 1 W zlewce 25 ml odważ kwas azelainowy i propanediol. Całość dokładnie wymieszaj.
- Krok 2 W zlewce 50 ml odważ olivem, olej z nasion dzikiej róży i olej perilla. W zlewce 100 ml odważ hydrolat i kwas hialuronowy.
- Krok 3 Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpeli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpeli wodnej wstaw zlewki 50ml i 100 ml i podgrzewaj obie do podobnej temperatury ok. 80 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem.
- Krok 4 Część z wodą zacznij powoli wlewać do fazy olejowej, jednocześnie mieszając. Następnie wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zagęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.
- Krok 5 Kiedy emulsja ostygnie do 35 st. C dodaj kwas azelainowy rozpuszczony w propanediolu. Całość dokładnie wymieszaj.
- Krok 6 Na koniec dodaj konserwant i ekstrakt. Przełóż balsam do słoika i opisz.

---

## 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.
- Jeżeli podczas schładzania kremu zaczął Ci się wytrącać olej - odstaw go na godzinę po czym jeszcze raz go wymieszaj.
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 4.1 - 4.5; w próbie - 4.3