

# Nawilżający balsam do ciała z mango i olejem z passiflory

Składniki na 200 g kosmetyku :

(3%) 6 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(0.2%) 0.4 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(77.3%) 154.6 g	<u>Woda destylowana</u>
(9%) 18 g	<u>Olej z passiflory (marakui) zimnotłoczony</u>
(4.5%) 9 g	<u>Biobaza emulgująca - Baza do emulsji o/w</u>
(2.5%) 5 g	<u>Ekstrakt z mango ekologiczny</u>
(0.5%) 1 g	<u>Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70</u>
(1%) 2 g	<u>Eco Konserwant - proszek (Gluconolactone, Sodium Benzoate)</u>
(2%) 4 g	<u>Mleczan sodu 60%</u>

Przydatne akcesoria:

<u>Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g</u>	<u>Bagietka z łopatką 10 cm</u>
<u>Butelka PET 200 ml transparentna z czarną pompką</u>	<u>Zlewka skalowana 100 ml</u>
<u>Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 100 mm</u>	<u>Zlewka skalowana 50 ml</u>
<u>Termometr elektroniczny z sondą</u>	
<u>Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml</u>	
<u>Pipetka miarowa 3 ml</u>	

Zaczynamy

- Krok 1** W zlewce 250ml naważ glicerynę i gumę ksantanową, wymieszaj aż guma dobrze rozprowadzi się w glicerynie. Dodaj odważoną porcję wody, wymieszaj i pozostaw na ok. godzinę aż guma dobrze się uwodni.
- Krok 2** W drugiej, mniejszej zlewce 50ml naważ biobazę i olej z passiflory.c.
- Krok 3** Zlewkę z częścią wodną umieść w pierwszej kolejności w kąpeli wodnej (ze względu na większą porcję będzie się dłużej grzać od części olejowej). Podczas podgrzewania mieszaj zawartość, np. termometrem szpilkowym, po to aby równomiernie rosła temperatura. Gdy temperatura w części wodnej będzie rosła powyżej 50 st. C wstaw do kąpeli wodnej zlewkę z częścią olejową.
- Krok 4** Gdy obie części osiągną temperaturę ok. 75-76 st. C część olejową wlej do części wodnej i wyjmij zlewkę z kąpeli wodnej.
- Krok 5** Teraz przystąp do mieszania i studzenia balsamu. Mieszaj mikserem na średnich obrotach, końcówką do mieszania (nie do ubijania aby nie wprowadzać powietrza do emulsji). Zlewkę dla przyspieszenia procesu tworzenia emulsji możesz umieścić w zimnej kąpeli wodnej. Gdy balsam zacznie robić się konsystencji lejącego się budyniu, sprawdzaj jego temperaturę. Gdy spadnie poniżej 40 st. C, najlepiej do ok. 35 st. C przestań mieszać i odstaw na kilka minut.

---

Krok 6 Teraz kolejno dodaj ekstrakt z mango, witaminę E, eco konserwant oraz mleczan sodu 60%, każdorazowo po dodaniu składnika wymieszaj balsam mikserem na niskich obrotach.

---

Krok 7 Gdy balsam całkowicie ostygnie przelej do butelki z pompką, opisz i naklej etykietę, jest gotowy do użycia.

---

## Uwagi i przechowywanie

- Balsam przygotowany od podstaw najlepiej przechowuj w lodówce. Napisz datę ważności na opakowaniu i zużyj przed końcem terminu przydatności.