

White Lily Extract

światlisty blask natury

Lilia biała, znana ze swoich eleganckich, białych kwiatów, od wieków fascynuje ludzi na całym świecie. Charakteryzuje się bardzo przyjemną wonią, która jest często wykorzystywana w aromaterapii. Ponadto ekstrakt z cebuli lilii białej zawiera saponiny typu spirostanolowego i furastanolowego^[1], polisacharydy (glukomannan)^[2], fitosterole, alkaloidy, aminokwasy oraz garbniki^[3]. Te składniki nadają mu właściwości wygładzające, przeciwzapalne i ochronne. Dodatkowo w skład ekstraktu wchodzi rozpuszczalne polisacharydy, tworzące tzw. efekt filmogeniczności, który zatrzymuje wodę w skórze, zapewniając prawidłowe nawilżenie warstwy rogowej. Dzięki temu skóra staje się elastyczna oraz dogłębnie nawilżona.

INCI

Glycerin, Aqua, Lilium Candidum Bulb Extract, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate

właściwości

- przeciwzapalne
- łagodzące
- ściągające
- ochronne
- wygładzające
- nawilżające
- uelastyczniające
- zmiękczone
- odżywcze

aplikacja

- kosmetyki ukierunkowane na pielęgnację skóry wrażliwej: emulsje, ampułki, sera

stosowanie

- rekomendowane użycie 0,5 – 5%
- surowiec dodawany na zimno, w temperaturze poniżej 40°C

dane techniczne

- ciecz przezroczysta do lekko mętnej
- kolor bezbarwny do białozółtego
- charakterystyczny zapach
- rozpuszczalna w wodzie
- pH 7-8

zalety

- MOQ 1 kg, odpowiedni dla vegan i vegetarian
- Indeks naturalności ISO 16128 bliski 1
- Bez PEG-ów, bez parabenów, bez GMO
- Stabilny w temperaturach od -14 do +40°C

BOGATY KREM DO TWARZY NA NOC

FAZA	NAZWA HANDLOWA	%
A	Woda	57,185
	Dermofeel PA-3	0,300
	Flocare PSD 100	0,400
	Rheocare® XGN	0,100
	Gliceryna Roślinna Farmaceutyczna	6,000
B	Heliofeel 22 MB	6,000
	Cetiol C 5	3,000
	Cetyl Alcohol 1698	2,000
	Shea Butter Care	3,000
	Olej Jojoba Golden Grade	1,000
	Sweet Almond Oil Refined	2,000
	Oilnat Avocado	2,000
C	Waglinol 1449NG	3,000
	24 h Hyaluronat*	3,000
	White Lily Extract*	5,000
	Vit.U Complex*	1,000
	Algae Hyperborea Extract*	3,000
	Oat Silk 12	1,000
	Kompozycja zapachowa	0,200
D	KEM DHA	0,800
	Wodorotlenek Sodu	0,015

*Popławska Group

technologia

1. Do zbiornika głównego wprowadzić składniki fazy A, ogrzać układ do 80°C, mieszać do momentu uzyskania gładkiej masy, bez skupisk substancji stałych
2. W zbiorniku pomocniczym rozpuścić składniki fazy B, ogrzewając układ do 80°C
3. Po rozpuszczeniu substancji stałych pkt. 1 połączyć z pkt.2 i zemułgować
4. Schłodzić układ poniżej 40°C i dodać wcześniej naważone składniki fazy C, dokładnie mieszać do uzyskania jednorodnej masy
5. W celu wyregulowania pH dodać składnik fazy D

Literatura:

1. Mimaki, Y., Satou, T., Kuroda, M., Sashida, Y., Hatakeyama, Y. Steroidal saponins from the bulbs of *Lilium candidum*. *Phytochemistry* 1999; 51(4): 567-73
2. Gruenwald, J., Brendler, T., Jaenicke, C. PDR for Herbal Medicines. 1st ed. New Jersey: Medical Economics Company, 1998 (ref. 633.8 (031) ENC)
3. Council of Europe. *Lilium candidum*. In: *Plants in Cosmetics - Volume II*. Germany: Koelblin-Fortuna-Druck, 2001; p.79 – 81 (ref. 68*1ANT)