



การดูแลส่วนบุคคล
ทรีทเมนต์บำรุงผม



แชมพูไข่มุก [SZ-02]

แชมพู ไบโอมู ก [SZ-02]

เฟส	ชื่อ INCI	ชื่อแบรนด์	ความเข้มข้น [%]	การทำงาน
A	Aqua		39,89	ตัวทำละลาย
	Citric acid		0,06	ตัวปรับค่า pH
	Polyquaternium 10		0,15	ตัวแทนเครื่องปรับอากาศ
	Disodium Laureth Sulfosuccinate	EXOsoft L3/40	2,50	สารลดแรงตึงผิว
	Sodium Laureth Sulfate	SULFOROKAnol® L227/1	30,00	สารลดแรงตึงผิว
	Sodium Lauroyl Sarcosinate	ROKAtend LS	15,00	สารลดแรงตึงผิว
B	PEG-7 Glyceryl Cocoate	rokacet-ko300g	1,50	สารเติมไขมันอิมัลชัน
	PEG-120 Methyl Glucose Dioleate		1,00	สารเพิ่มความชุ่มชื้น
C	Parfum		0,50	กลิ่นหอม
	Ethylhexyl Glycerine, Phenoxyethanol		1,00	สารกันบูด
	Cocamidopropyl Betaine	Cocamidopropyl Betaine	6,00	สารลดแรงตึงผิว
D	Sodium Laureth Sulfate and Cocamide DEA and Glycol Distearate	EXOpearl N	1,00	ตัวแทนไบโอมู ก
E	Sodium Chloride		1,40	ตัวปรับความหนืด



ค่าความปั่นป่วน		5.0 - 7.0
ค่า pH		
ลักษณะ	วิธีการมองเห็น	เจลใส มู, กหนืด
ความหนืด [cP]	Brookfield LV, สปีดเตลีส 34, ความเร็ว 2.5 RPM, T: 25°C	3000 - 6000
ความเสถียร	1 เดือนที่ 5°C, RT, 40°C	ได้รับการยืนยัน

ขั้นตอน:

1. เติมน้ำส่วนผสมจากเฟส A ลงในน้ำร้อน (70-75°C) ในขณะ
ที่ผสมให้ส่วนผสมผสมตามลำดับจากตารางด้านบน ผสม
จนเป็นเนื้อเดียวกัน บันทึก เติมน้ำ
Polyquaternium-10 แล้วผสมจนได้ของเหลวที่เป็น
เนื้อเดียวกัน เติมน้ำส่วนประกอบเฟส A ที่เหลือ
2. ทำให้แบทช์เย็นลงอย่างช้าๆ 50°C
3. เติมน้ำ PEG-120 Methyl Glucose Dioleate และ PEG-7
Glyceryl Cocoate ระหว่างการผสม ผสมจนเป็นเนื้อ
เดียวกัน ทำให้แบทช์เย็นลงอย่างช้าๆ 35°C
4. เติมน้ำหอม Cocamidopropyl Betaine และสารกัน
บูดระหว่างการผลิต ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน
5. เติมน้ำตัวแทนไขมัน ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน
6. เติมน้ำ NaCl เพื่อปรับความหนืด บันทึก เติมน้ำเกลือ
(ไม่ใช่ในครั้งเดียว) - หลังจากเติมแต่ละส่วนแล้ว
ผสมให้เข้ากัน
7. ควบคุมช่วงค่า pH - หากจำเป็น ให้เติมกรดหรือด่าง
ผสมให้เข้ากันหลังจากปรับ
8. ควบคุมความหนืด ถ้าจำเป็น ให้เติมโซเดียมคลอไรด์



The information in the catalogue is believed to be accurate and to the best of our knowledge, but should be considered as introductory only. Detailed information about products is available in TDS and MSDS. Suggestions for product applications are based on our the best of our knowledge.

The responsibility for the use of products in conformity or otherwise with the suggested application and for determining product suitability for your own purposes rests with the user.

All copyright, trademark rights and other intellectual and industrial property rights and the resulting rights to use this publication and its contents have been transferred to PCC Rokita SA, PCC EXOL SA and other companies of the PCC Group or its licensors. All rights reserved.

Users/readers are not entitled to reproduce this publication in whole or in part, nor are they entitled to reproduce it (excluding reproduction for personal use) or to transfer it to third parties.

Permission to reproduce it for personal use does not apply in respect to data used in other publications, in electronic information systems, or in other media publications. PCC Rokita SA and PCC EXOL SA shall not be responsible for data published by users.

Please visit our capital group business platform to check full range of products for personal care.

www.products.pcc.eu

PCC Group
Sienkiewicza 4
56-120 Brzeg Dolny
Poland

e-mail: products@pcc.eu

