



การดูแลส่วนบุคคล  
รักษาหน้า



เจลทำความสะอาดผิวหน้าอย่างล้ำ  
[ST-02]

## เจลทำความสะอาดผิวหน้าอย่างล้ำลึก [ST-02]

เฟส	ชื่อ INCI	ชื่อแบรนด์	ความเข้มข้น [%]	การทำงาน
A	Aqua		49.0	ตัวทำละลาย
	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer		1.0	ตัวปรับความหนืด
B	Aqua		14.0	ตัวทำละลาย
	Sodium Lauroyl Glycinate	ROKAtend GL	10.0	สารลดแรงตึงผิว
	Sodium Lauroyl Sarcosinate	ROKAtend LS	20.0	สารลดแรงตึงผิว
	Cocamidopropyl Betaine	Cocamidopropyl Betaine	3.4	สารลดแรงตึงผิว
C	Parfum		0.4	กลิ่นหอม
	Propylene Glycol		1.0	ตัวทำละลาย
	Benzyl Alcohol, Ethylhexylglycerin, Tocopherol		1.0	สารกันบูด
D	Sodium Hydroxide		0.2	ตัวปรับค่า pH



ค่าความหนืด  
ตัวอย่าง

5.5 - 6.5

ลักษณะ

วิธีการมองเห็น

เจลใส หนืด มีฟองอากาศลอยอยู่

ความหนืด [cP]

Brookfield LV, สปindle 34, ความเร็ว 2.5 RPM, T: 25°C

15000 - 20000

ความเสถียร

1 เดือน 5°C, RT, 40°C

ได้รับการยืนยัน

### ขั้นตอน:

- เทน้ำอุ่นปราศจากไอออน (40-50°C) ลงในภาชนะหลัก แล้วเติมอะครีเลต/C10-30 อัลคิลอะครีเลตครอสโพลิเมอร์ เริ่มผสมเมื่อน้ำอุ่นใสเมอร์แคปทอแลนดีนหมดแล้ว ผสมจนได้สารละลายที่ปั่นเนื้อเดียวกัน
- รวมส่วนผสมจากเฟส B ในภาชนะแยกต่างหาก ให้ความร้อนสูงถึง 60°C ด้วยการกวนเบาๆ ผสมจนได้สารละลายที่ปั่นเนื้อเดียวกัน
- เติมเฟส B ลงในเฟส A ผสมจนได้สารละลายที่ปั่นเนื้อเดียวกัน ทำซ้ำให้แบทช์เย็นลงถึง 30°C
- เมื่อน้ำอุณหภูมิเย็นลงเหลือ 30°C ให้เติมสารกันบูด Propylene Glycol และน้ำหอม ผสมเป็นเวลา 20 นาทีด้วยการกวนช้าๆ
- ปรับค่า pH ให้ตกเป็น 5.5 - 6.5 โดยเติมโซเดียมไฮดรอกไซด์ (30%) หากจำเป็น



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](http://www.products.pcc.eu)

PCC Group  
Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Poland

e-mail: [products@pcc.eu](mailto:products@pcc.eu)

