

Booster Watery Sun Gel SPF50+ PA++++



บูสเตอร์ วอเตอร์ ชัน เจล SPF 50+ PA++++

Issue Date : 18/4/2025

Revise:

Formulation Code : CMCT25005-04PP

Process : Hot Process

Description/Selling point :

Part	Trade Name	INCI Name	%(w/w)	Function
A	DI Water	Aqua	41.45	ตัวทำละลาย
	Edeta BD	Disodium EDTA	0.10	สารจับประจุ
	Propylene Glycol USP	Propylene Glycol	2.00	สารให้ความชุ่มชื้น
	Keltrol CG-SFT	Xanthan Gum	0.20	สารให้ความข้น
B	Thaiol 1698	Cetyl Alcohol	1.00	แว็กซ์
	Emulgade 165 CN	Glyceryl Stearate (and) PEG-100 Stearate	1.50	แว็กซ์ / อิมัลซิไฟเออร์
	Emulgade Veard 10MS	Polyglyceryl-10 stearate	1.00	อิมัลซิไฟเออร์
	Lanette O	Cetearyl Alcohol	0.25	แว็กซ์
	Eumulgin SG	Sodium Stearoyl Glutamate	0.25	อิมัลซิไฟเออร์
	Romol AFSK	Potassium Cetyl Phosphate	0.50	อิมัลซิไฟเออร์
	Ethylhexyl Salicylate	Ethylhexyl Salicylate	5.00	สารกันแดด
	Octocrylene	Octocrylene	5.00	สารกันแดด
	Avobenzene	Avobenzene	3.50	สารกันแดด
	UVINUL T150	Ethylhexyl Triazone	1.50	สารกันแดด
	Cetiol B	Dibutyl Adipate	5.00	สารให้ความนุ่มลื่น
	CETIOL AB	C12-15 Alkyl Benzoate	3.00	สารให้ความนุ่มลื่น
	DIPS	Diisopropyl Sebacate	4.00	สารให้ความนุ่มลื่น
	Vitamin E Acetate 98%	Tocopheryl Acetate	0.20	สารต้านอนุมูลอิสระ
C	DI Water	Aqua	5.00	ตัวทำละลาย
	Carfil 9221	Polyurethane-35	1.00	สารสร้างฟิล์ม
D	Repoly 715	Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer (and) C13-14 Isoparaffin (and) Laureth-7	1.25	สารให้ความข้น
E	MC-TW37ACE2	Titanium Dioxide (and) Stearic Acid (and) Aluminum Hydroxide (and) Water (and) Butylene Glycol (and) Polyglyceryl-10 Myristate (and) Potassium Cetyl Phosphate (and) Methylpropanediol (and) Glyceryl Undecylenate (and) Cocos Nucifera Oil (and) Coco-Caprylate/Caprate	3.00	สารกันแดด
	MC-ZCC75H (ZnO)	Zinc oxide (and) Triethoxycaprylylsilane (and) Cocos nucifera (coconut) oil (and) Coco-caprylate/caprate (and) Polyhydroxystearic Acid	2.00	สารกันแดด
	Mirasil CM5 A2	Cyclopentasiloxane	5.00	สารให้ความนุ่มลื่น
F	Green Tea Water	Camellia sinensis leaf water (and) Sodium benzoate (and) Citric acid	5.00	ต้านอนุมูลอิสระ: ชะลอริ้วรอย
	Ormesia	Propanediol, Water, Passiflora Edulis Fruit Extract (PCPC)	0.50	ปกป้องผิวจากความเครียด
G	Si-Plus 160	Silica	1.00	สารปรับฟิล์ม ให้ความแวววาว
	Kopcerin PE 1090	Ethylhexylglycerin (and) Phenoxyethanol	0.80	สารกันเสีย

Procedure :

1. ชั่งสาร Part A บดผสมให้สารเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 75-80 องศาเซลเซียส
2. ชั่งสาร Part B จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 70-75 องศาเซลเซียส
3. เมื่อได้อุณหภูมิตามกำหนด เติมน้ำ Part B ลง Part A บดผสมให้เข้ากันด้วยเครื่อง Homoginizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM, 3-5 นาที
4. เติมน้ำ Part C, D จากนั้น เติมน้ำใน Part AB บดผสมให้เข้ากันด้วยเครื่อง Homoginizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM, 1-3 นาที
5. เติมน้ำ Part E ที่ละตัวตามลำดับลงใน Part ABCD บดผสมให้เข้ากันด้วยเครื่อง Homoginizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM, 3-5 นาที
6. เติมน้ำ Part F,G ที่ละตัวตามลำดับลงใน Part ABCDE บดผสมให้เข้ากันด้วยเครื่อง Homoginizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM, 3-5 นาที

Appearance : White lotion

pH :

Viscosity (25°C)

* This formula is a guideline used for application of raw materials only. Information provided in the formulation is in our good faith. Using of the formula is user's responsibility and own risk. Company accept no liability whatsoever if using this formula for production of goods or any other purpose.