

# สร้างแท่งปิวตี้ให้แข็งแรงขึ้น

Carnauba Wax ช่วยให้ผู้พัฒนาสูตรสร้างผลิตภัณฑ์เนื้อแข็งที่คงรูปดี ดูพรีเมียม และพร้อมใช้งานเชิงพาณิชย์ เหมาะเมื่อสูตร lip, balm, color หรือ styling ต้องการความแข็งและความทนร้อนมากกว่า wax ที่นุ่มกว่าเพียงอย่างเดียว



- Plant wax ความแข็งสูงสำหรับเพิ่มโครงสร้างสูตร

- เหมาะกับ lipstick, lip balm, hair wax และ stick formats

- ช่วยให้สูตรลดการอ่อนตัวในสภาพอากาศร้อน

- เสริมเรื่องราววัตถุดิบจากพืชในผลิตภัณฑ์

# แก้โจทย์แห่งอ่อนตัวในอากาศร้อน

ผลิตภัณฑ์บิวตี้ชนิดแท่งต้องการ wax network ที่ช่วยคงรูป คุมความชื้น และรักษาคุณภาพการใช้งานจริง Carnauba Wax ให้ตัวเลือก structuring wax ที่แข็งกว่าเมื่อสูตรไม่ควรพึ่ง Beeswax เพียงอย่างเดียว

✓ ตอบโจทย์ความชื้นใน sticks, balms และ wax-based formats

✓ ช่วยรักษารูปร่าง solid format ให้ดูเรียบร้อย

✓ เหมาะเมื่อ brief ต้องการ melt stability สูงขึ้น

✓ ช่วยคง integrity ของสินค้าเพื่อสัมผัสพรีเมียม

# Hard Wax เพื่อ payoff ที่คงตัว

Carnauba Wax เพิ่ม firmness และ body ให้ระบบ oil phase พร้อมช่วยให้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปคงรูปเป็นแท่งหรือบาล์มได้ดี จุดหลอมเหลวสูงและเนื้อ wax ที่แข็งทำให้เหมาะกับ lipstick, lip balm และ hair styling wax

✓ เพิ่ม firmness และ body ให้ wax systems

✓ High melting point ช่วยเสริม heat stability

✓ เนื้อแข็งช่วยให้รูปทรงคงตัวดีขึ้น

✓ ใช้เดี่ยวหรือใช้ร่วมใน wax blend ได้

# ปรับความแข็งโดยไม่เสีย glide

Carnauba Wax มีพลังที่สุดเมื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งของ wax-blend design ผู้พัฒนาสูตรสามารถจับคู่กับ wax ที่นุ่มกว่า เหนียวกว่า หรือจับน้ำมันได้ดี เพื่อบาลานซ์ความแข็ง payoff ความเนียน และ stability

- Carnauba Wax: ความแข็งและ melt stability สูงขึ้น
- Beeswax: ความนุ่มและ emollient skin feel
- Candelilla Wax: ความเงาและความแข็งระดับกลาง
- Microcrystalline Wax: ความเนียน การจับน้ำมัน และลด sweating

## ใช้ง่ายใน Oil Phase

Carnauba Wax เข้ากับ workflow การพัฒนาสูตร anhydrous และ oil-phase ได้ดี รูปแบบ flake ช่วยให้ทดลองผลิตและ optimize wax system ได้สะดวกเมื่อใช้ความร้อนตามแนวทางที่กำหนด

อัตราใช้: 0.10% - 10.00%

Recommended dosage: 5.00%

- ปรับความแข็ง lipstick/lip balm: โดยทั่วไป 4-5%
- เดิมใน oil phase; ความร้อน 70-80C ช่วยการละลาย
- หลีกเลี่ยงความร้อนเกิน 80C

# เข้ากับสูตร Oil-Rich หลายรูปแบบ

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะกับ lip, eye shadow, brush-on และ foundation formats ที่ต้องการ wax integrity และ oil-phase structure โพรไฟล์การละลายรองรับการใช้งานในระบบ oil, ethanol, silicone-compatible และ oil-dispersed

- Product types: Lip, Eye Shadow, Brush-on, Foundation
- การใช้งานหลัก: Lip Stick, Lip Balm, Hair Wax
- ละลายใน oil และ ethanol
- ละลาย/เข้ากันได้กับ silicone; กระจายตัวใน oil



# เสริมเรื่องราว Barrier Comfort

งาน review เรื่อง moisturizer สนับสนุนบทบาทของระบบ occlusive และ emollient ในการลดการสูญเสียน้ำและเพิ่ม barrier comfort ในโครงสร้าง wax-and-oil, Carnuba Wax จึงช่วยรองรับแนวคิดผลิตภัณฑ์ที่เน้น comfort, protection และ skin health maintenance

- Supports positioning around reduced water loss in moisturizer systems. Citation: S. Purnamawati, N. Indrastuti, R. Danarti, T. Saefudin.
- Supports barrier comfort stories for occlusive and emollient formulations. Citation: S. Purnamawati, N. Indrastuti, R. Danarti, T. Saefudin.
- เหมาะกับ lip balm หรือ solid skin-comfort concepts ที่มี wax และ oil structure เป็นหัวใจของสูตร

# ต่อยอดเป็น Concept ได้หลายทาง

Carnauba Wax เป็น wax anchor สำหรับหลาย commercial concepts ที่ต้องการความแข็ง heat stability และเรื่องราว plant-wax ช่วยให้ product developers อัปเกรด solid formats ได้โดยไม่ทำให้เรื่องสูตรซับซ้อนเกินไป

- Heat-stable lipstick stick สำหรับการใช้งานในอากาศร้อน
- Firm lip balm พร้อม plant-derived wax positioning
- Hair styling wax สำหรับความแข็งและการคงตัวของเนื้อผลิตภัณฑ์
- Pressed หรือ brush-on color cosmetics ที่ต้องการ wax integrity
- Wax-blend optimization สำหรับ hardness, shine, glide และ oil control



# Spec ช่วยตัดสินใจด้านคุณภาพ

สำหรับ technical buyers โปรไฟล์ specification ช่วยสนับสนุนการ qualify ingredient และการพัฒนา wax system ผลิตภัณฑ์มาในรูปแบบ yellow brittle flakes พร้อมช่วง melting point และ test references ที่เกี่ยวข้อง

INCI: COPERNICIA  
CERIFERA CERA

Appearance: Yellow brittle flakes; odor:  
characteristic

Melt Point, USP Class II:  
80-86C

Acid Value: 2-7 mg KOH/g; Saponification Value:  
78-95 mg KOH/g

USP Residual Solvents: none Detected

# เลือก Carnauba สำหรับสูตรแข็งทนร้อน

Carnauba Wax เป็นตัวเลือกเชิงปฏิบัติเมื่อ formulation brief ต้องการโครงสร้างแข็งแรงกว่า melt resistance ดีขึ้น และเรื่องราว plant-derived wax ช่วยเปลี่ยนสูตร oil-rich ให้เป็นผลิตภัณฑ์ solid ที่คงตัว ดูพรีเมียม และมี positioning ชัดเจน

- เหมาะที่สุดเมื่อ priority คือ โครงสร้างที่แข็งขึ้น
- ใช้เพื่อเพิ่ม stability ใน lipstick, balm และ wax systems
- blend กับ wax อื่นเพื่อปรับ feel และ payoff
- Room-temperature storage และ shelf life 36 months ช่วยวางแผน supply ได้ง่าย
- เป็น wax anchor ที่ชัดเจนสำหรับ premium solid beauty formats