

# เปลี่ยนน้ำมันให้เป็นเจลพรีเมียม

Hectorite Gel™ ช่วยเปลี่ยน oil phase ให้เป็นเจลแบบ thixotropic ที่ดูหนืด เรียบลื่น เคลือบง่าย และช่วยพยุงอนุภาคให้ดูสม่ำเสมอในสูตร

- ✓ ระบบสร้างเจลใน oil phase พร้อมใช้
- ✓ ช่วยพยุง pigment, pearl และ shimmer
- ✓ เหมาะกับเมคอัพ ลิปกลอส ครีม โลชั่น clear gel และ body butter



# แก้โจทย์ texture ในสูตรน้ำมัน

สูตรเมคอัพและสกินแคร์ฐานน้ำมันยุคใหม่ต้องการมากกว่าความหนืด ต้องมี flow ที่ดี โครงสร้างที่กลับตัวได้ และสีที่ดูสม่ำเสมอ

- น้ำมันเหลวอาจขาด body และโครงสร้าง

- pigment และ shimmer ต้องการตัวช่วยพยุง

- thixotropic flow ช่วยให้เกลี่ยง่าย แล้วกลับมาทรงตัว

- เหมาะกับ texture น้ำมันที่เงา ครีมีมี และตกแต่งผิว

# เกลี่ยลื่น แต่กลับมาทรงตัว

โครงสร้างเจลจะไหลง่ายขึ้นเมื่อมีแรงปั่นหรือแรงทา แล้ว viscosity จะกลับมาเมื่อหยุดแรง ช่วยสร้าง texture ที่ควบคุมได้และให้สัมผัสพรีเมียม



เมื่อมีแรง shear:  
เกลี่ยและผสมง่าย  
ขึ้น



เมื่อหยุดแรง:  
viscosity กลับมา



ผลลัพธ์: ใช้งานลื่น  
แต่สูตรยังมี  
โครงสร้าง



ช่วยให้สีและ  
shimmer  
กระจายตัว  
สม่ำเสมอ

# ออกแบบมาเพื่อสีและประกาย

Hectorite Gel™ เหมาะเป็นพิเศษสำหรับสูตรที่ต้องการให้ pigment, pearl และ shimmer อยู่ใน oil-rich formula อย่างสม่ำเสมอ

liquid makeup และ color-correcting gel

---

Lip Gel และ Lip Gloss

---

soft matte หรือ creamy liquid lip color

---

shimmer body oil gel

---

pigmented balm หรือ body butter

# ลิปคอนเซ็ปต์พรีเมียมทำได้ง่ายขึ้น

ใช้ Hectorite Gel™ เพื่อสร้าง gloss และ color system  
ฐาน mineral oil ที่มีโครงสร้างเกลี้ยงง่าย ช่วยพอง  
pigment และให้ finish ที่สวยเนียน

- Glossy Lip Gel / Lip Gloss
- Soft Matte หรือ Creamy Liquid Lip Color
- ช่วยพอง pigment, pearl หรือ shimmer
- สัมผัส payoff ที่ลื่นและ flow ที่ควบคุมได้



# ใช้ง่ายใน oil phase

เติมลงในส่วนของน้ำมันแล้วผสมจนเป็นเนื้อเดียว ช่วยสร้าง viscosity และ gel texture โดยไม่ต้องมีขั้นตอน activation ที่ซับซ้อน

- ระดับการใช้: 2.50-20.00%
- คำแนะนำสินค้า: 2.5-10% ตามความหนืดที่ต้องการ
- Phase: oil phase; ละลายในน้ำมัน
- ผสมหรือปั่นจนน้ำมันเปลี่ยนเป็นเนื้อเจล
- ทนความร้อนในกระบวนการ แต่หลีกเลี่ยงเกิน 80°C

# Mineral Oil เสริมเรื่องผิวชุ่มชื้น

ฐาน Mineral Oil ช่วยให้ Hectorite Gel™ มีเรื่องเล่าด้าน sensory และ moisturized-skin feel ที่แข็งแรงสำหรับสูตร oil-rich

- สนับสนุน positioning ด้านผิวชุ่มชื้น โดยแสดงว่า mineral oil ถูกศึกษาว่าเป็น moisturizer สำหรับ mild-to-moderate xerosis พร้อมข้อมูลด้านความแห้งและ hydration improvement อ้างอิง: Agero ALC, Verallo-Rowell VM.
- สนับสนุนเรื่อง softness, barrier function, moisturization และ cosmetic skin feel ผ่าน review evidence ของ mineral oil อ้างอิง: Rawlings AV, Lombard KJ.
- สนับสนุน barrier-care positioning ผ่าน evidence ของ petrolatum ที่เกี่ยวข้องกับ occlusive hydrocarbon system โดยแสดง epidermal differentiation และ antimicrobial/barrier markers ในผิวที่มี barrier defect อ้างอิง: Czarnowicki T et al.

# Clay-family ช่วยเสริมเรื่องราวของ texture

เรื่องราวของ hectorite-type structuring ได้แรงสนับสนุนจากวรรณกรรม smectite clay ที่ช่วยอธิบายว่าระบบจาก clay มีคุณค่าใน cosmetic textures อย่างไร

- สนับสนุน skin-care relevance ของ clay family โดยรายงาน cutaneous benefits ของ bentonite และ montmorillonite เช่น oil absorption, anti-inflammatory effects, wound-healing support และ hydration/elasticity improvement อ้างอิง: Zafar K et al.
- สนับสนุน skin-repair relevance ของ smectite-type clay ในภาพกว้าง โดยแสดงว่า Mg-smectite ส่งเสริม wound healing ใน rats อ้างอิง: Sasaki Y, Sathi GA, Yamamoto O.

# เลือก base ให้ตรงกับสูตร

Hectorite Gel™ อยู่ใน product family ที่มีหลาย base ช่วยให้นักพัฒนาสูตรเลือก structuring system ให้เข้ากับ oil หรือ silicone phase ที่ต้องการสร้าง

- ◉ Mineral Oil Base: thickening ใน oil phase พร้อม positioning เรือง moisturization, softness และ occlusive skin feel
- ◉ Isododecane Base: oil-phase thickening สำหรับระบบ Isododecane
- ◉ LipidSoft Base: C12-15 alkyl benzoate base สำหรับ oil-phase thickening
- ◉ Cyclomethicone Base: ตัวเลือก silicone-phase thickening ทั้ง medium และ high viscosity
- ◉ base อื่นๆ ได้แก่ C11-12 Isoparaffin, Dicaprylyl Carbonate และ Isononyl Isononanoate

# เหตุผลที่ควรเลือก Hectorite Gel™

เลือก Hectorite Gel™ เมื่อสูตรต้องการ body ใน oil phase, particle suspension, smooth spread และความรู้สึกเครื่องสำอางที่ดู richer ในระบบพร้อมใช้เดียว

✓ สร้าง structured gel จาก oil phase ที่เข้ากันได้

✓ ช่วยให้สี pearl และ shimmer กระจายตัวสม่ำเสมอขึ้น

✓ ให้การเปลี่ยนแปลง shear-thinning พร้อม viscosity recovery

✓ รองรับ lip, makeup, body butter, cream, lotion และ clear gel

✓ มี positioning support จาก mineral oil และ clay-family evidence