

Occlusive นุ่มสำหรับ Barrier Care ยุคใหม่

ตลาด dry-skin comfort, lip protection, body butter, mask และ occlusive moisturizer ยังต้องการเบสที่ให้ความรู้สึกปกป้องผิวทันที วัตถุดิบนี้ให้ moisture-lock base ที่คุ้นเคย พร้อมสีขาวสะอาด กลิ่นต่ำ และจัดการเนื้อสูตรได้ง่ายขึ้น

- เหมาะกับสูตรผิวแห้ง, barrier care, lip care, body care, mask, cream และ lotion
- ช่วยลดการระเหยของน้ำด้วยการสร้างฟิล์มเคลือบผิว
- เสริมความชุ่มสะอาดของสูตรเมื่อสีหรือกลิ่นของ petrolatum ทั่วไปอาจรบกวน

Petrolatum Base ที่สะอาดกว่า

Vaseline Petroleum Jelly (White, Deodorized, Soft) ออกแบบมาสำหรับสูตรที่ต้องการ occlusion, skin-barrier comfort และ moisture retention โดยลดข้อจำกัดด้านโทนเหลืองและกลิ่นของเกรดทั่วไป

- ✓ White, deodorized petrolatum เพื่อสูตรที่ดูสะอาดกว่า
- ✓ Soft grade ความหนืดต่ำกว่า ช่วยให้เกลี่ยและจัดการสูตรง่ายขึ้น
- ✓ ใช้เป็น occlusive base หรือ oil-phase conditioning ingredient ได้



Moisture Lock ที่ลูกค้าเข้าใจง่าย

Petrolatum เป็นวัตถุดิบประโยชน์สูงในสูตร occlusive moisturizer เพราะสร้างฟิล์มเคลือบผิวที่ช่วยจำกัดการสูญเสียน้ำ พร้อมเพิ่มสัมผัสนุ่มและ conditioning value

ช่วยลดการระเหยของน้ำจากผิว

สนับสนุนการควบคุม
Transepidermal Water Loss

เพิ่มคุณค่า skin conditioning และ
barrier comfort

เหมาะกับ positioning ผิวแห้งทั้ง
ตลาด mass และ premium

สีขาวกลืนต่ำ เสริมความงามของสูตร

เกรดนี้ช่วยให้ formulators รักษาประโยชน์ด้านการเคลือบผิวของ petrolatum พร้อมยก
ระดับ appearance และ fragrance compatibility ของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- ผ่านการทำให้สีขาวขึ้นเพื่อ appearance ที่สะอาด
- ลดกลิ่นเพื่อไม่รบกวน fragrance profile ที่ต้องการ
- sensory profile ที่สะอาดขึ้น เหมาะกับ lip, body, mask, cream และ lotion
- ใช้ได้ดีเมื่อสีหรือกลิ่นคล้ายปิโตรเคมีของเกรดทั่วไปไม่เหมาะกับสูตร

Soft Grade เปิดทางเลือกเนื้อสัมผัส

Soft grade เป็น petrolatum สีขาวที่มีความหนืดต่ำกว่า medium และ high-viscous grades ช่วยให้สร้างเนื้อสัมผัสที่นุ่มกว่าและเกลี่ยง่ายกว่า

- Soft grade: low viscosity, white/opaque, deodorized
- Medium grade: white/opaque, medium viscosity
- High Viscous grade: white/opaque, extra occlusive
- เลือก Soft เมื่อสูตรต้องการการการเกลี่ยง่ายและเนื้อสัมผัสนุ่ม

ยึดหยุ่นตั้งแต่เสริมสัมผัสถึงเบสหลัก

ช่วงการใช้ 0.10%–100.00% ทำให้ formulators ใช้ petrolatum ได้ทั้งในระดับเสริม conditioning และ occlusive support หรือใช้เป็น foundation ของ anhydrous base

- ช่วงการใช้: 0.10%–100.00%
- ผสมในส่วนของน้ำมัน
- ละลายในน้ำมัน และละลายหรือเข้ากับซิลิโคนได้
- กระจายตัวในน้ำมัน เหมาะกับ anhydrous หรือ emulsion design
- ทนความร้อนเพื่อความสะอาดกในการผลิต

สร้าง Barrier Claim ด้วยหลักฐาน

Petrolatum มีงานวิจัยสนับสนุนด้าน barrier recovery, การลดการเคลื่อนที่ของน้ำ, antimicrobial-defense markers และ TEWL reduction ช่วยสร้างเรื่องเล่าเชิงหลักฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ barrier care

- สนับสนุน dry และ disrupted-barrier care โดยแสดงว่า petrolatum ช่วย barrier recovery และลดการเคลื่อนที่ของน้ำผ่าน damaged stratum corneum. อ้างอิง: Ghadially R, Halkier-Sorensen L, Elias PM.
- สนับสนุน positioning สำหรับ compromised-skin comfort โดยแสดง molecular markers ด้าน barrier repair และ antimicrobial defense ที่ดีขึ้นใน barrier-defective skin. อ้างอิง: Czarnowicki T, Malajian D, Khattri S, et al.
- สนับสนุน moisture-retention และ occlusive-care positioning โดยแสดง skin-barrier benefits ที่วัดได้ รวมถึง TEWL reduction ใน human study. อ้างอิง: Rubio-Santoyo A, et al.

เบสเด็ยว ต่อยอดหลายคนเซ็ปต์

เน็อ petrolatum สีขาวแบบ soft รองรับคอนเซ็ปต์ได้หลากหลาย ตั้งแต่ protective balm และ lip mask ไปจนถึง body format ที่เข้มข้นและ oil-soluble active gel

Soft barrier-repair balm สำหรับบริเวณแห้ง เช่น ข้อศอก เข่า สันเท้า หรือ rough patches

Lip care หรือ overnight lip mask สำหรับ moisture lock, comfort และ smoothness

Body butter เพื่อ occlusion, conditioning และ long-lasting skin comfort

เติมใน oil phase ของ cream หรือ lotion เพื่อเสริม dry-skin support

Oil-soluble active gel base สำหรับ targeted anhydrous treatment

สเปกช่วยคาดการณ์การใช้งาน

ค่าทางกายภาพที่ระบุช่วยให้ technical buyers เข้าใจ softness, melt behavior และ consistency window ที่อยู่เบื้องหลังพฤติกรรมในสูตร

- Congealing point: 50.0–56.0 C
- Kin. Viscosity 100 C: 5.5–7.5 mm²/s
- Cone penetration 25 C: 150–180 mm/10
- Drop Point: 54.0–64.0 C
- Shelf life: 60 Months from manufacturing or testing date

เลือก Soft White Petrolatum เพื่อ Occlusion ที่หรูขึ้น

เกรดนี้ช่วยให้ formulators สร้าง barrier-care, moisture-lock, lip-care และ body-care products ได้ด้วยประสิทธิภาพ petrolatum ที่คุ้นเคย พร้อม sensory execution ที่สะอาดกว่า

- occlusive และ film-forming moisture support ที่พึงพาได้
- สีขาวและกลิ่นต่ำเพื่อผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ดูสะอาดกว่า
- soft low-viscosity texture เพื่อการเกลี่ยและการจัดการสูตรที่ง่ายขึ้น
- ใช้ยืดหยุ่นตั้งแต่ oil-phase support ถึง full anhydrous base
- มีเรื่องเล่าเชิงหลักฐานด้าน barrier และ TEWL สำหรับ customer-facing positioning