

สัมผัสดีขึ้น เนื้อสูตรดูมี body

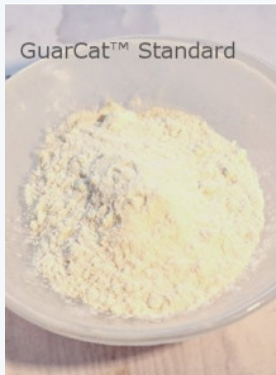
GuarCat™ Standard ช่วยให้นักพัฒนาสูตรสร้างผลิตภัณฑ์ดูแลผมแบบล้างออกที่ให้ผมนุ่มลื่น หวีง่าย ลดไฟฟ้าสถิต และมีเนื้อผลิตภัณฑ์ที่ดูเข้มข้น

- เหมาะกับแชมพูและครีมนวดใช้ประจำวัน
- สนิบสนุนคอนเซปต์ non-silicone softness และ manageability
- เพิ่มความหนืดให้สูตรดูเข้มข้นขึ้น
- เหมาะกับไลน์คัมค่าและใช้ได้ทุกวัน



โพลีเมอร์เดี่ยว ได้สองคุณค่าในสูตร

cationic guar conditioning polymer นี้ออกแบบมาสำหรับสูตรที่ต้องการทั้งสัมผัสผมหตักขึ้นและเนื้อผลิตภัณฑ์ที่มี body มากขึ้น



- INCI: Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride
- ผงสีเหลืองอ่อนถึงสีเหลือง
- อัตราใช้: 0.10-1.00%; แนะนำเริ่มที่ 0.15%
- เหมาะกับระบบน้ำ, surfactant, glycol, cream และ gel

ตอบโจทย์ hair care ยุคใหม่

ผู้บริโภคต้องการผลิตภัณฑ์ล้างผมที่ทำให้ผมจัดการง่ายขึ้น ขณะที่แบรนด์ต้องการวัตถุดิบคุ้มค่าที่ทำงานได้ดีในระบบน้ำ

สร้างเรื่องเล่าลดผมพันกันและหวีง่ายขึ้น

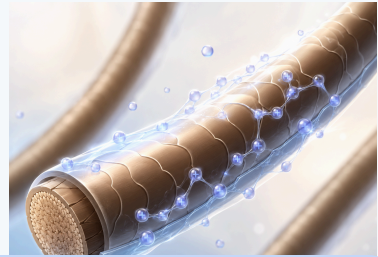
ช่วยให้ after-feel นุ่มและลื่นขึ้น

ลดไฟฟ้าสถิตเพื่อผมจัดทรงง่าย

เพิ่ม texture ช้นขึ้นโดยไม่ต้องวางตำแหน่งหนักเกินไป

Non-silicone conditioning พร้อมเนื้อเข้มข้นเจ็น

GuarCat™ Standard เป็นทางเลือก silicone-free สำหรับความนุ่มลื่นและ manageability พร้อมให้ body ของสูตรมากกว่าทางเลือก conditioning แบบ weightless



● ช่วยเคลือบผิวเส้นผม

● สนับสนุนสัมผัสลื่นขึ้นและลดไฟฟ้าสถิต

● เพิ่มน้ำหนักสัมผัสและ viscosity ที่ดูเข้มข้น

● เป็นทางเลือกคุ้มค่าสำหรับสูตร rinse-off

ใช้งานง่ายในสูตรระบบน้ำ

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะกับงาน formulation เชิงปฏิบัติ เมื่อกระจายตัวอย่างระมัดระวังและควบคุม process ตามเงื่อนไขที่แนะนำ

● ค่อยๆ กระจายลงในน้ำที่กำลังปั่น

● ให้เวลา hydrate 30+ นาที

● หลีกเลี่ยงการกวนแรงและผสมเกิน 50C

● ควบคุม pH สูตรให้ต่ำกว่า 7.0

Deposition บนเส้นผมช่วยสร้าง claim

หลักฐานใน ingredient family สนับสนุนเรื่องราว claim-building ด้าน deposition, anti-static feel, detangling และการจัดการเส้นผมหลังใช้แชมพู

- สนับสนุนการวางตำแหน่งเรื่อง hair surface deposition และ anti-static โดยแสดงว่า cationic guar derivatives สามารถ adsorb กับเส้นผมมนุษย์ผ่านแรง electrostatic. Citation: Roger L. McMullen, Donna Laura, Guojin Zhang, Bert Kroon.
- สนับสนุนเรื่องผมจัดการง่ายขึ้นหลังล้าง โดยอธิบายการ deposition ของ conditioning polymers ในแชมพู รวมถึง cationic guar เพื่อเพิ่ม conditioning efficacy. Citation: P. Hössel, R. Dieing, R. Nörenberg, A. Pfau, R. Sander.

ระบบ rinse-off มีเรื่องเล่าที่แข็งแรง ขึ้น

หลักฐานเพิ่มเติมใน ingredient family สนับสนุนการใช้ cationic guar ใน cleansing systems ที่ต้องการ polymer-surfactant interaction และ สัมผัสที่อ่อนโยนขึ้น

- สนับสนุนการวางตำแหน่ง body wash ที่อ่อนโยนขึ้น โดยแสดงว่า amphiphilic cationic guar derivative ลด irritation potential ใน anionic surfactant body wash gels. Citation: Tomasz Bujak, Zofia Nizioł-Łukaszewska, Aleksandra Ziemlewska.

- สนับสนุนการออกแบบระบบ deposition โดยแสดงว่า cationic guar gum สร้าง complexes กับ anionic surfactants ซึ่งเกี่ยวข้องกับ coacervation ใน rinse-off cleansing. Citation: E. Grzqdka, J. Matusiak, E. Godek, U. Maciołek.

ต่อยอดได้ทั้ง hair และ body

GuarCat™ Standard ช่วยให้นักพัฒนาสูตรใช้วัตถุดิบเดียวต่อยอดได้ใน conditioning shampoo, non-silicone conditioner, creamy cleanser และ gel-based formats



- Conditioning Daily Shampoo: texture เข้มข้นขึ้นและผสมกันน้อยลง
- Non-Silicone Smooth Hair Conditioner: ผมนุ่มลื่นและลดไฟฟ้าสถิต
- Creamy Body Wash: ผิวรู้สึกนุ่มขึ้นหลังล้าง
- Hair Styling Gel: สัมผัสลื่นขึ้นพร้อม product body

เลือก GuarCat™ ให้ตรงสูตร

GuarCat™ Standard เหมาะที่สุดเมื่อสูตรต้องการทั้ง softness และ viscosity ส่วน GuarCat™ รุ่นอื่นตอบสนองโจทย์สัมผัสเบากว่าหรือระบบ transparent gel

- Standard: softness, added weight, สูตรเข้มข้น, คุ่มค่า
- Weight-less: softness และ smooth texture โดยไม่เพิ่ม viscosity
- Clear: วางตำแหน่งสำหรับ clear transparent gel systems
- Silicone options: ให้ softness และ smoothness สูงกว่า

เหตุผลที่ควรเลือก GuarCat™ Standard

เป็น conditioning polymer ที่เหมาะกับทีมที่ต้องการ non-silicone softness, viscosity ที่ดูเข้มข้น, ใช้ได้หลาย format และวางตำแหน่ง hair care ใช้ประจำวันได้อย่างคุ้มค่า

- ✓ บทบาทคู่: conditioning plus thickening
- ✓ non-silicone story สำหรับ softness และ manageability
- ✓ จุดเริ่มต้นที่แนะนำ: 0.15%
- ✓ เหมาะกับ shampoo, conditioner, cleanser, styling, gel, cream และ lotion concepts
- ✓ เก็บที่อุณหภูมิห้องและ shelf life 24 เดือน