

Biosilico®

粃殻由来のバイオシリカ

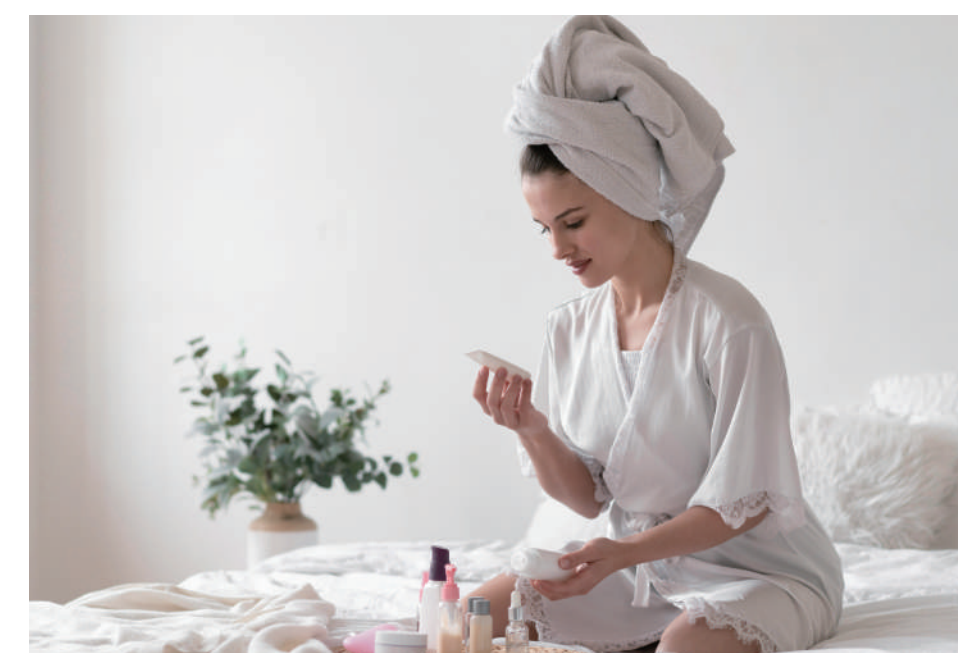
Biosilico® for Beauty and Personal Care



- もみ殻由来の非晶質シリカ
- パーソナルケア製品に多くのメリット(加工性や安全性)を享受
- ➡ 環境負荷の少ない高品質な化粧品/パーソナルケア製品への需要の高まりに適合したバイオベース添加剤

期待できる効果

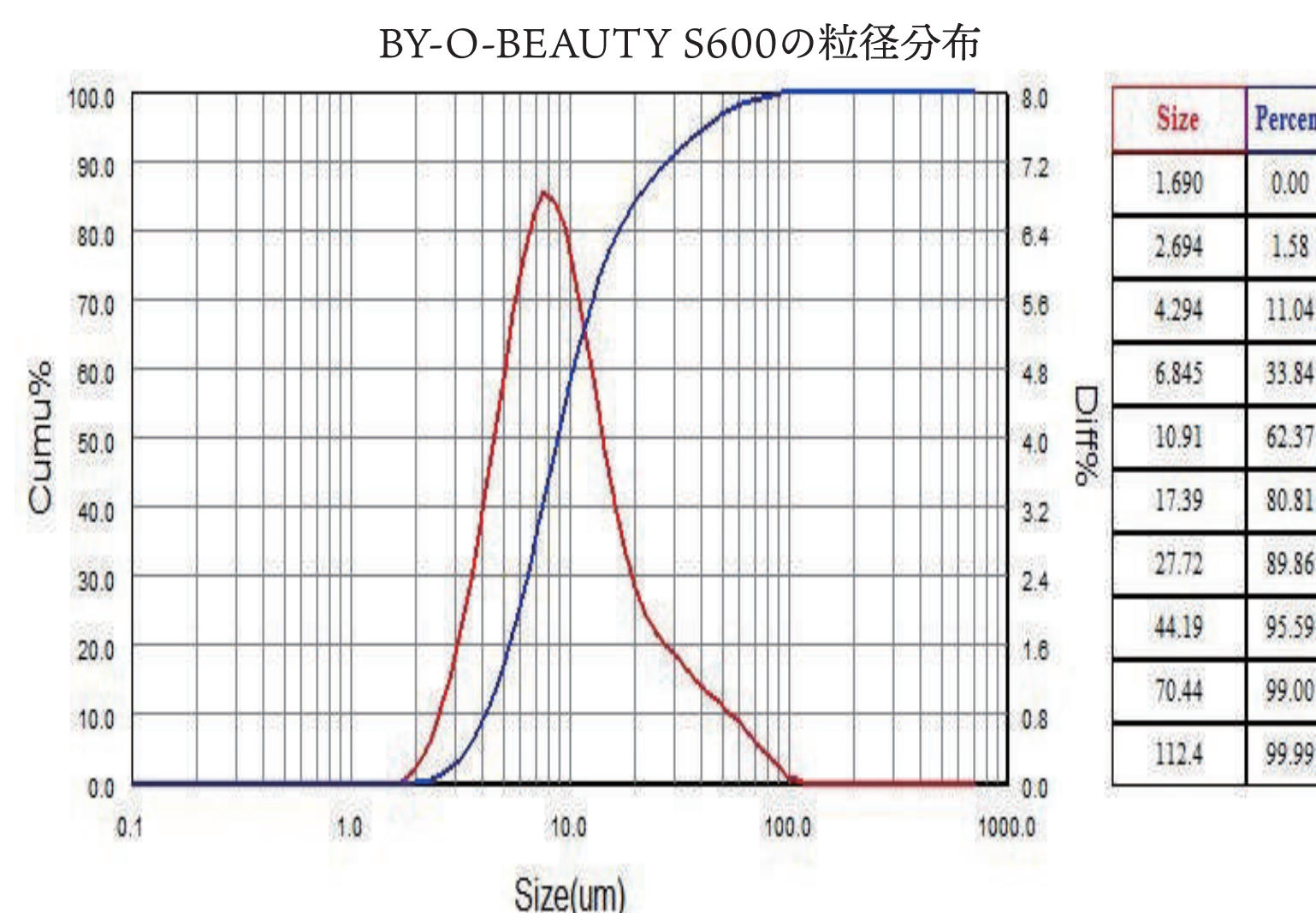
- シリカは優れた角質除去剤として働き、化粧品およびパーソナルケア製品の機能性を高める。
- 油分や汗を吸収し、メイクの密着性を高める。
- 最終製品に良質な感触をもたらす。
- 化粧品の顔料分散性を高める。
- 高い気孔率、球形性、様々な用途に適した幅広い粒子サイズを持つ。



代表各商品

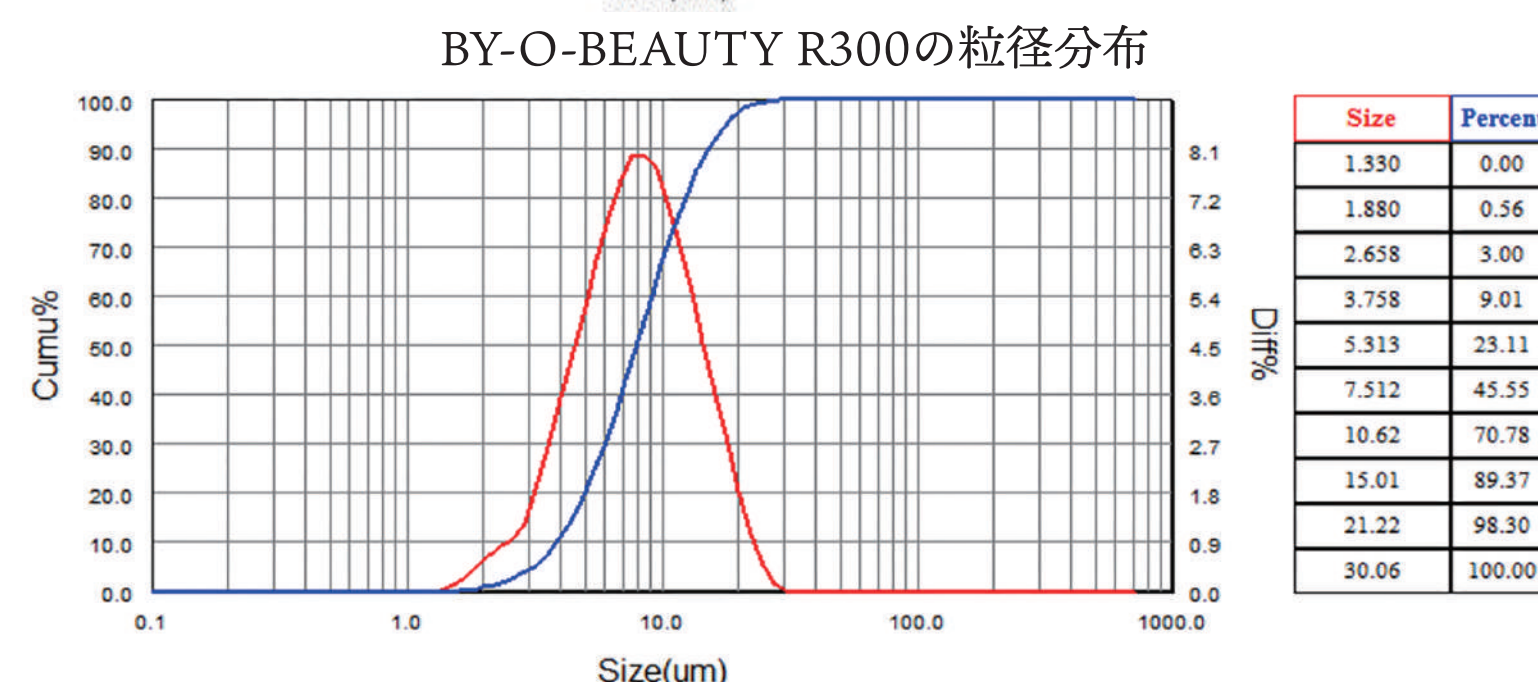
① BY-O-BEAUTY S600(球状シリカ) ※開発品

- 吸油量 100~300 (ml/100g)
- D50 5.0~10.0 (μm)
- 特徴
 - ・肌に滑らかな感触を与え、べたつきを抑えて皮脂をコントロールする。
 - ・光散乱効果でシワを防ぎ、UV効果を高める。
 - ・プレストパウダーやリキッドファンデーションなどに最適で、環境に優しいマイクロプラスチック代替品。
- 用途 シャンプー、フォームバブルマスク、制汗シート、脂分コントロールパウダー、…



② BY-O-BEAUTY R300 (低BET親水性シリカ)

- BET 150~350(m2/g)
- D50 4.0~8.0 (μm)
- 特徴
 - ・さまざまな配合に容易に組み込むことができ、レオロジーやテクスチャーの制御に役立つ。
 - ・反応性が低く、優れた安定性を持ち、環境への耐性があり、保存期間の向上にも貢献。
- 用途 制汗シート等



③ BY-O-BEAUTY R600 (高BET親水性シリカ)

- BET 500~700 (m2/g)
- 吸油量 150~350 (ml/100g)
- D50 3.0~10.0 (μm)
- 特徴
 - ・有効成分のキャリアとして機能し、柔らかくシルキーな感触を提供する。
 - ・粘着性や皮脂コントロール、油分や汗、汚れの吸収効果がある。
 - ・他の物質との反応性が低く、優れた安定性を持ち、環境への耐性と保存期間の向上に寄与する。
- 用途 ボディークリーム、毛穴引き締めマスク、…

④ BY-O-BEAUTY EX-M (低BET親水性シリカ)

- 吸油量 100~300 (ml/100g)
- 容積密度 0.3~0.6 (ml/g)
- D50 70~120 (μm)
- 特徴
 - ・古い角質を優しく除去するため、ブライトニングフェイシャルスクラブへの添加が可能。
 - ・マイクロプラスチックの代替品として使用可能。
- 用途 角質除去クリーム、スクラブ剤



ベトナム工場

【お問合せ先／販売元】



〒532-8555 大阪市淀川区西宮原4-1-43
担当部署: 大阪支店 ライフサイエンス営業部 生活産業グループ
TEL: 06-6395-5100

【製造元】



BSB Nanotechnology Joint Stock Company

Head Office
Long Thanh My Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam