

疎水性球状多孔質シリカ [エアリカ[®]]

開発品

吸油性が極めて高い疎水性球状多孔質シリカで、球状であるため感触性が良く、スキンケア、メイクアップ、ヘアケア、サンスクリーン、制汗剤等、幅広い用途にお使い頂けます。また各種有効成分を担持、徐放することも可能です。



製品特長

高吸油性

吸油量:650ml/100g ※測定値であり規格値ではありません。

樹脂ビーズ代替

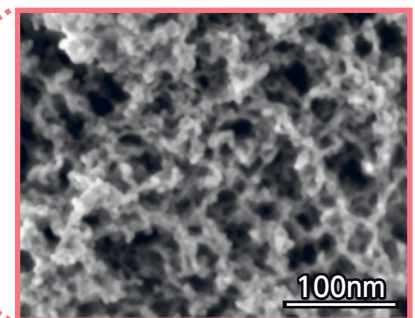
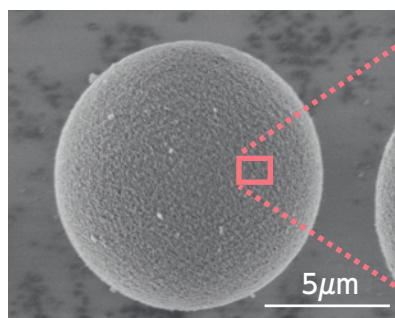
樹脂ビーズ/マイクロプラスチックビーズの代替として使用可能

担持

各種有効成分の担持、徐放が可能

光学的効果

光拡散効果により、シワや毛穴等の肌悩みを自然にカバー

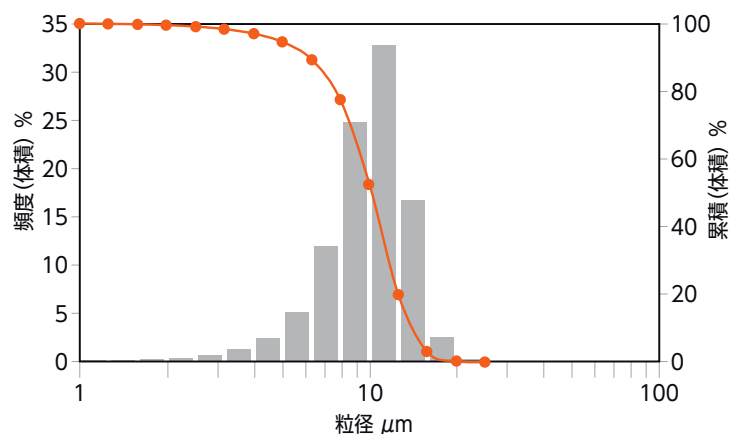


基礎物性

グレード名	TL-10
粒子径D50値 (μm)	10
比表面積 (m ² /g)	650
吸油量 (ml/100g)	650
粒子密度 (g/ml)	0.15
疎水化度、M値 (vol%)	40

※上記値は、測定値であり規格値ではありません。

粒度分布



製品の効果

高吸油性

油の種類を問わず、一般的なシリカの2倍以上の高吸油性をもつ。

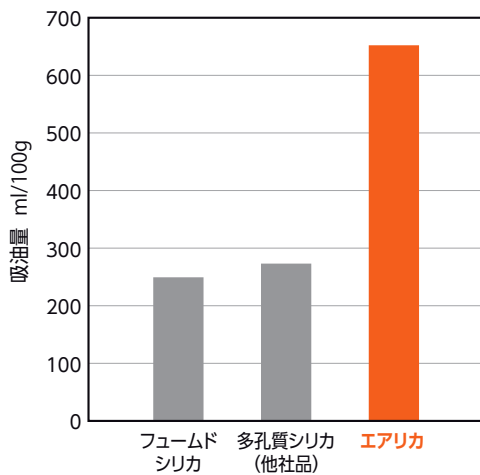
光学的効果

光拡散効果により、シワや毛穴等の肌のアラを自然に隠す。

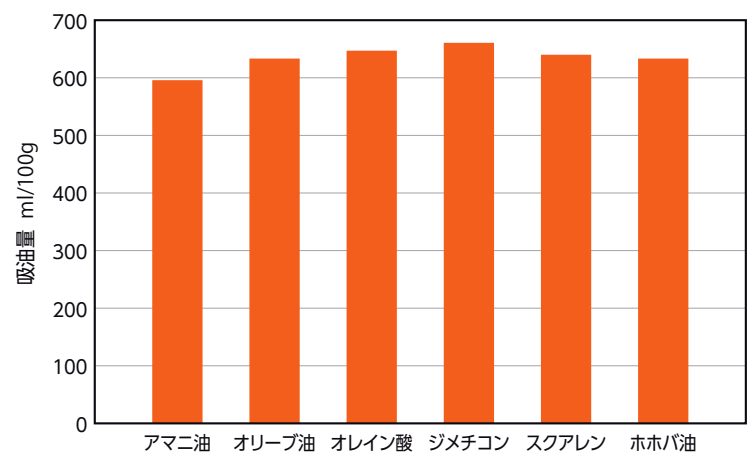
有効成分の担持

水溶性の有効成分を細孔内に担持させ、徐放することができる。

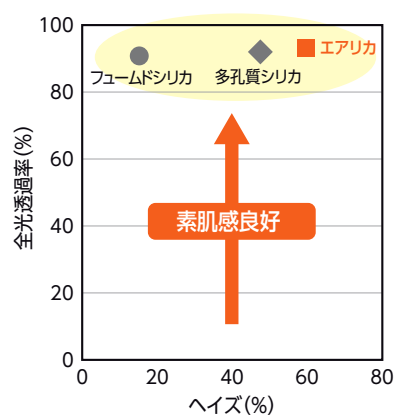
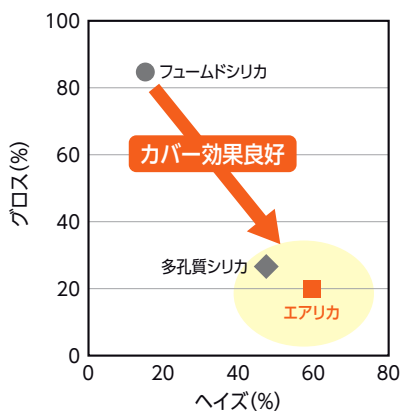
吸油量の比較(オレイン酸)



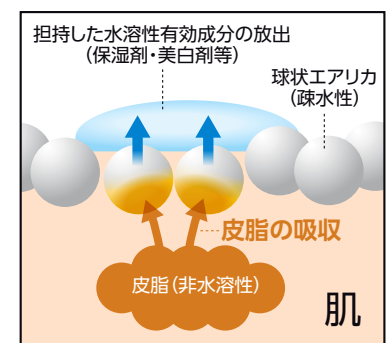
油種による比較(エアリカ)



カバー効果の比較



有効成分担持・徐放のイメージ図



用途例

- ▶ **メイクアップ製品** … ロングラスティングファンデーション、マットな質感の口紅等
- ▶ **スキンケア製品** … オイリースキン用スキンケア、ニキビ用スキンケア、有効成分を担持・徐放させるスキンケア製品等
- ▶ **ヘアケア製品** …… 頭皮ケア、スタイリング剤等
- ▶ **サンスクリーン** …… ベタつきを抑えたサンスクリーン、サンケア製品等
- ▶ **制汗剤** …………… 消臭成分を担持させた制汗剤等

お問い合わせ

株式会社 **トクヤマ** 新規事業推進グループ

〒101-8618 東京都千代田区外神田1-7-5 フロントプレイス秋葉原
TEL. 03-5207-2540 FAX. 03-5207-2581



www.tokuyama.co.jp

2021.4