

グローバル規格適合品

# セリサイトLQ-15

セリサイトは、純天然鉱産物由来の白色の粉末で、絹のような光沢がありシルキーな感触を持つことから絹雲母ともよばれています。

セリサイトLQ-15は、白色度・感触に優れており、重金属・不純物の含有量も極めて低いため、グローバルな体質顔料として、ご使用頂く事が可能です。

## 基本化学構造

化学名：含水ケイ酸アルミニウムカリウム

化学式： $K_2O \cdot 3Al_2O_3 \cdot 6SiO_2 \cdot 2H_2O$

表示名称：マイカ

CAS番号：12001-26-2

## 用途

- ファンデーション
- ミネラルファンデーション
- アイシャドー
- リップグロス

## 原料規格

| 分析項目       | 規格               | 試験方法          |
|------------|------------------|---------------|
| 外観         | 白色～類白色の粉末でにおいはない | 官能試験          |
| 確認試験①      | 残留物は灰色である        | 医薬部外品原料規格2006 |
| 確認試験②      | Al塩の定性反応(2)を呈する  | 医薬部外品原料規格2006 |
| 確認試験③      | Ka塩の定性反応(1)を呈する  | 医薬部外品原料規格2006 |
| 乾燥減量       | 1.0%以下(105℃ 2hr) | 自社法           |
| pH         | 4.0-9.5          | 自社法           |
| 酸可溶物       | 10.0%以下          | 医薬部外品原料規格2006 |
| 炭酸塩        | 液は泡立たない          | 医薬部外品原料規格2006 |
| 強熱減量       | 9.0%以下           | 医薬部外品原料規格2006 |
| 鉛          | 10.0ppm以下        | フレイム原子吸光法     |
| ヒ素         | 2.0ppm以下         | 水素化物発生原子吸光法   |
| アンチモン      | 5.0ppm以下         | 水素化物発生原子吸光法   |
| カドミウム      | 3.0ppm以下         | フレイム原子吸光法     |
| 水銀         | 1.0ppm以下         | 原子吸光法         |
| 結晶質シリカ     | 1.0%以下           | X線回折分析法       |
| 一般細菌数(生菌数) | 100cfu/g以下       | SCDLP寒天平板培養法  |

## 各国の規則適合状況

| 日本/外原規2006 | EU/REACH/EC1223/2009 | USA/FDA | 中国/衛生規範 |
|------------|----------------------|---------|---------|
| ○          | ○                    | ○       | ○       |

## セリサイトLQ-15の特長

- 重金属が他の天然雲母鉱物と比較して非常に低いです。
- 結晶質シリカの含有量が1.0%以下となるように管理しています。
- 白色度が非常に高く、製品完成時の色合いに差が出ます。
- 鉱物由来独特の硫黄臭がほとんどなく、ほぼ無臭です。
- セリサイト独特のシルキーな感触と優れた滑沢性により滑り感を付与することができます。

## 外観の比較(弊社3製品の比較)



マレーシアセリサイト  
(白色度72前後)



セリサイトLQ-15  
(白色度92前後)



台湾セリサイト  
(白色度75前後)

## 吸油時の色調の比較(流動パラフィン350vis使用)



マレーシアセリサイト



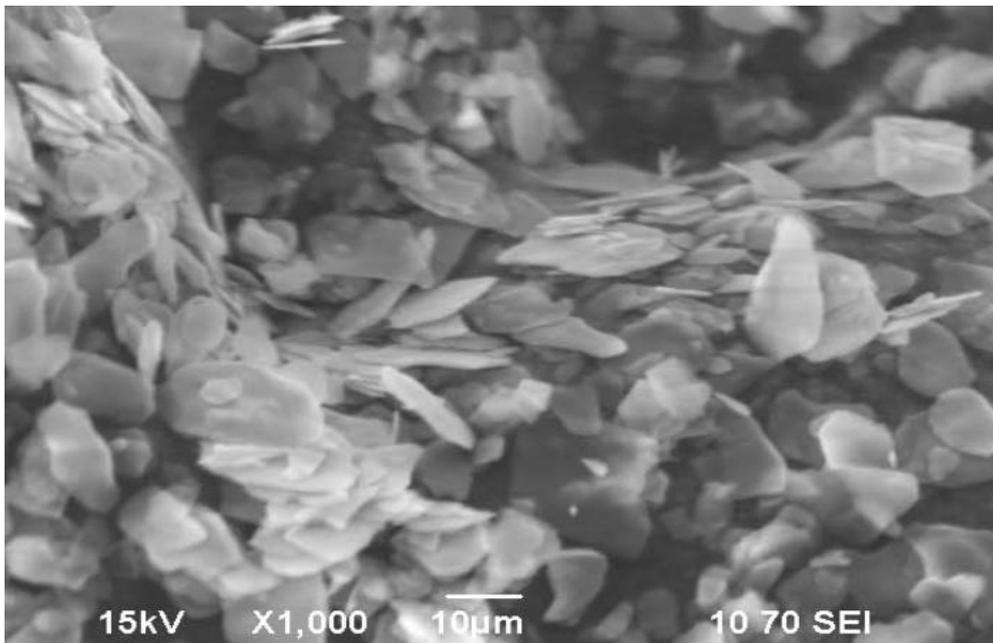
セリサイトLQ-15



台湾セリサイト

●吸油時には、特に他海外産セリサイトと比べて色合いに差が出ます。

## セリサイトLQ-15 電顕写真



●綺麗な板状が特長で、平均粒径(d50)は8~10µmです。

## マテリアルインフォメーション

| 製品名        | 化粧品表示名称 | 成分コード  | 規格コード | 性状   | 荷姿   | 組成(%) |
|------------|---------|--------|-------|------|------|-------|
| セリサイトLQ-15 | マイカ     | 520721 | 51    | パウダー | 25kg | 100   |



総販売元 **オーケム通商株式会社**  
 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-29 明和佐久間ビル3F  
 TEL: 03-3864-1271 FAX: 03-3864-1272 MAIL: info@ohchem.net  
 WEB: <http://www.ohchem.net>