

Featheleve®

Effect Pigments



The World Quality Leader in
Effect Pigments Technology





Featheleve[®] Product Info.

- Platy TiO₂
- Glossy effect of TiO₂
- Very slow sedimentation due to light weight
- Smooth feeling and good coverage after application
- More clean shade & More whiteness
- Sunscreen effect : In-vivo, In-vitro tested

High
QUALITY

Various
PRODUCTS

Speedy
DELIVERY

Rational
PRICE

Speedy
FEED-BACK

Particle size distribution

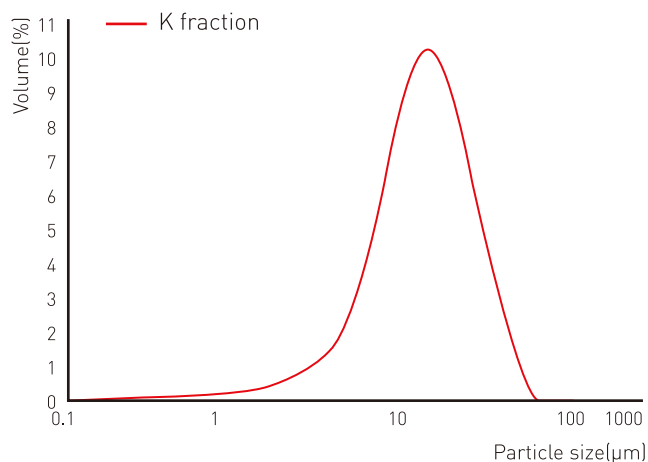


Fig 1. Particle size distribution(PSD) of Featheleve® which has a range of 5-35µm(D10-D90)

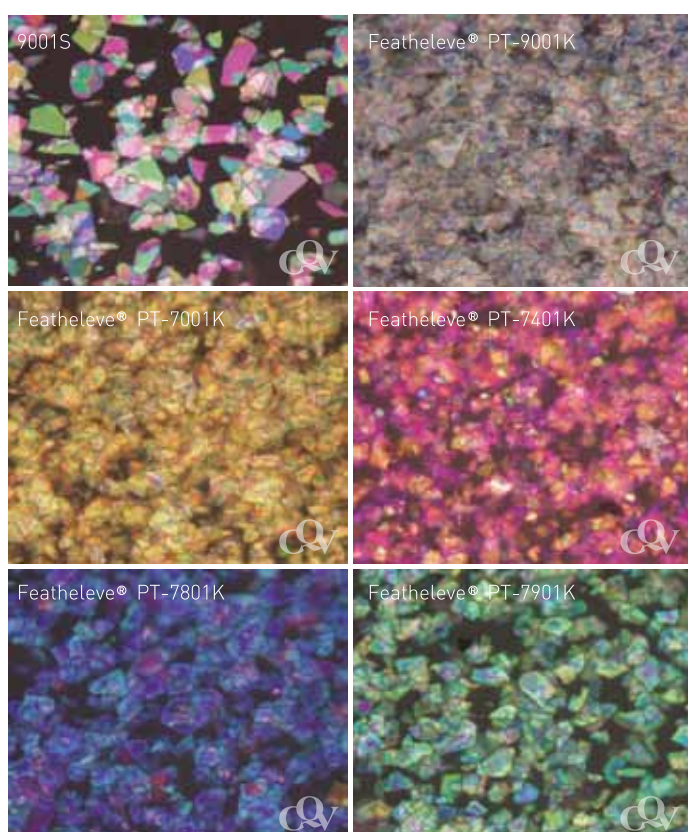
SEM Image



Fig 2. Comparison between SEM images of Featheleve® and normal pearlescent pigments. This unique structure of Featheleve® gives softness on touch and better higing power.

Microscopic Images(500X)

Fig 3. Within the same condision of cocentration(2%), Featheleve® has better coverage of certain area than normal pearlescent pigments. It also means that Featheleve® is very light in weight just like a feather.



The Validation of Sunscreen Effect

Table 1. Comparison of clinical study for the sun protection factor(SPF) of BB cream.

Cosmetic Product	Content of general TiO ₂ (%)	Content of Featheleve® (%)	Result (SPF Value)
Formulation 1	8.4	-	30.1 ± 1.7
Formulation 2	-	8.4	33.7 ± 1.9

Formulation 1: BB cream with TiO₂ generally used as sunscreen agent.

Formulation 2: BB cream with featheleve® PT-9001K.

Test method: SPF test method of cosmetics Europe (ISO 24444)

* Formulation 1 and 2 are containing other organic sunscreen agent.

Featheleve® Effect Pigments

Featheleve® seriesは新概念のeffect pigment製品です。

Featheleve® seriesは従来のeffect pigmentsでは見られなかったplaty TiO₂という独特な構造を有しています。

この製品の主要成分はTiO₂ですが、顔料の特性よりはeffect pigmentの特性を有しており、構造的な特徴によって従来のeffect pigmentsでは見られないカラー、光沢及び使用感を提供します。

また、パウダー粒子が非常に軽くて、沈殿する恐れがある製品に効果的に使用できます。

Featheleve® seriesの特性を利用して製品開発に応用されると、従来にはなかった新しいTypeの優秀な化粧品の開発が可能になると思われます。

Special Features

- Platy TiO₂
- 光沢を有するTiO₂
- 軽さによる沈殿問題を改善
- 優秀な付着性及び隠ぺい力
- キレイな色及び優秀な白色度
- 紫外線カット効果— In-vivo, In-vitro試験

Applications

- ビビクリーム、ファンデーション
- 紫外線カット製品
- スキンケア製品
- パウダー製品
- 入浴剤及び清潔用品



Featheleve®

Effect Pigments



Featheleve®

Effect Pigments Technical Data

Code	Product Name	Particle Size(μm)		pH	Composition		
		(D10-D90)	(D50)	(10% Sol.)	TiO ₂	SnO ₂	SiO ₂
Featheleve® PT-9001K	Featheleve® PT-9001K Real Pearl White	5 - 35	13 - 19	7 - 11	○	○	○
Featheleve® PT-7001K	Featheleve® PT-7001K Real Pearl Gold	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○
Featheleve® PT-7401K	Featheleve® PT-7401K Real Pearl Red	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○
Featheleve® PT-7801K	Featheleve® PT-7801K Real Pearl Blue	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○
Featheleve® PT-7901K	Featheleve® PT-7901K Real Pearl Green	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○

CQV GLOBAL NETWORK

“World Leading Pigments Material Provider ”



씨큐브 주식회사

충북 진천군 진천읍 성중로 144번지
T. 043 531 2500
F. 043 536 0314
<http://www.cqv.co.kr>

144, Seongjung-ro, Jincheon-Eup, Jincheon-Gun,
ChungCheong Buk-Do, Korea
T. 82 43 531 2500
F. 82 43 536 0314
<http://www.cqv.co.kr>