

# Pappus<sup>®</sup>

Effect Pigments



The world's leader in  
quality effect pigment technology





# Pappus<sup>®</sup> Product Info.

- Platy TiO<sub>2</sub>
- Glossy effect of TiO<sub>2</sub>
- Very slow sedimentation due to light weight
- Smooth feeling and good coverage after application
- More clean shade & More whiteness

## Particle size distribution

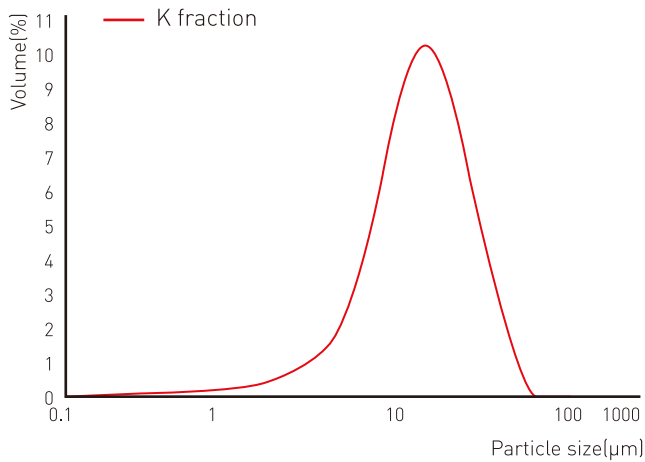


Fig 1. Particle size distribution(PSD) of Pappus® which has a range of 5-35µm(D10-D90)

## SEM Image

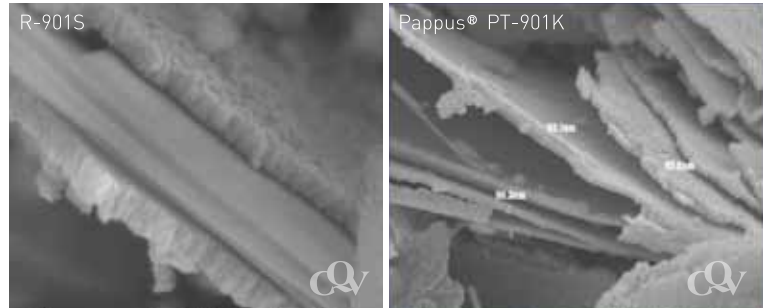
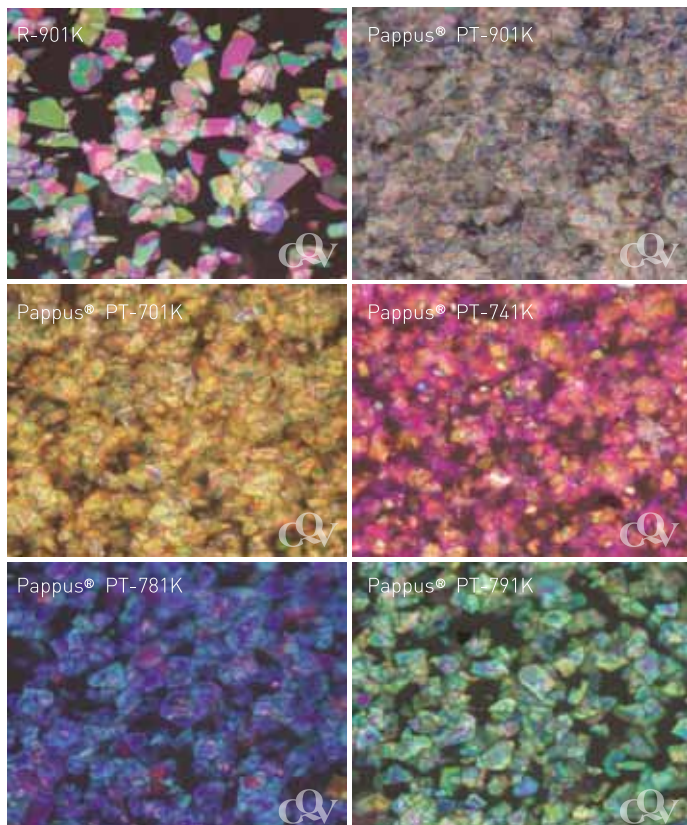


Fig 2. Comparison between SEM images of Pappus® and normal pearlescent pigments. This unique structure of Featheleve gives softness on touch and better higing power.

## Microscopy Image(500X)

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



## Gloss Measurement

Comparison of gloss measurements on white background(Draw Down)

Product \ Angle	20°	60°	85°
R-901K 6%	18.6	56.9	60.5
Pappus® PT-901K 6%	21.5	65.9	69.7

Comparison of gloss measurements on black background(Draw Down)

Product \ Angle	20°	60°	85°
R-901K 6%	17.7	54.1	60.0
Pappus® PT-901K 6%	21.1	65.1	72.3

\* Measuring device: Gloss Meter PG-1M

Table 1.

Pappus® has a good luster and this characteristic comes from its superior hiding power.

# Pappus® Effect Pigments

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

Pappus® seriesは従来のeffect pigmentsでは見られなかったplaty TiO<sub>2</sub>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TiO<sub>2</sub>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。

Pappus® seriesの特性を利用して製品開発に応用されると、従来にはいなかった新しいTypeの革新的な製品が可能になると思われます。

## Special Features

- Platy TiO<sub>2</sub>
- 光沢を有するTiO<sub>2</sub>
- 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

## Applications

- 射出及び圧出モールディング
- インク及び塗料
- 建築外装材
- プラスチック、人造皮革



# Pappus®

## Effect Pigments



# Pappus®

## Effect Pigments Technical Data

Code	Product Name	Particle Size(μm)		pH	Composition		
		(D10-D90)	(D50)	(10% Sol.)	TiO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>
Pappus® PT-901K	Pappus® PT-901K Real Pearl White	5 - 35	13 - 19	7 - 11	○	○	○
Pappus® PT-701K	Pappus® PT-701K Real Pearl Gold	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○
Pappus® PT-741K	Pappus® PT-741K Real Pearl Red	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○
Pappus® PT-781K	Pappus® PT-781K Real Pearl Blue	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○
Pappus® PT-791K	Pappus® PT-791K Real Pearl Green	5 - 35	10 - 16	7 - 11	○	○	○

# CQV GLOBAL NETWORK

“Global Supplier of High Quality Effect Pigment Technologies.”



Creation of Quality Value

## 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>