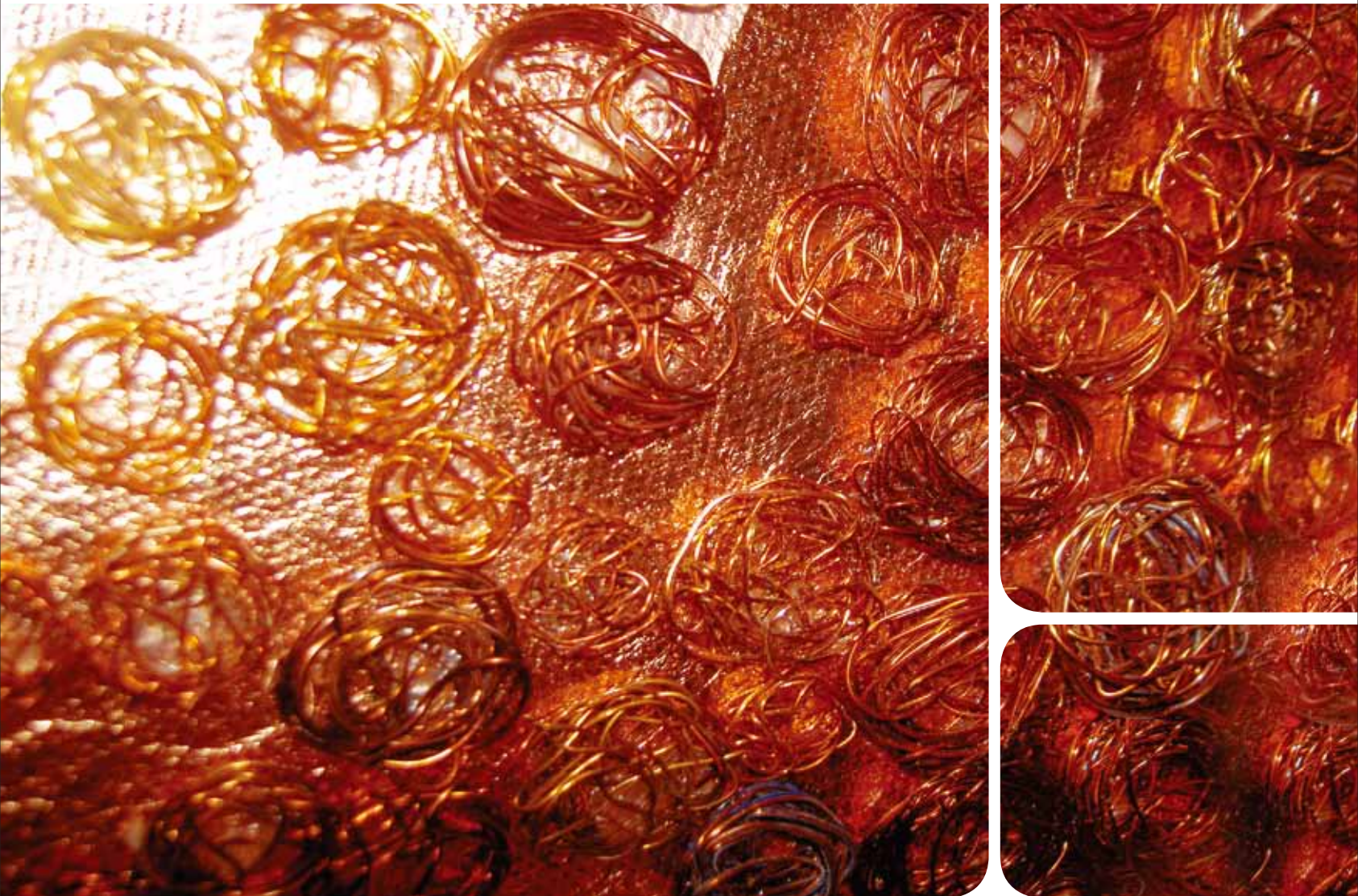


# Ferrius<sup>®</sup>

Pearlescent Pigments



The world's leader in  
quality effect pigment technology

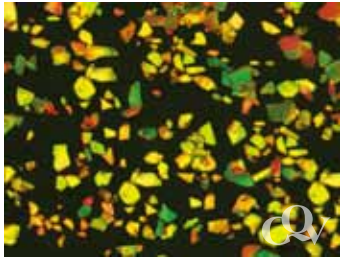


# Ferrius<sup>®</sup> Product Info.

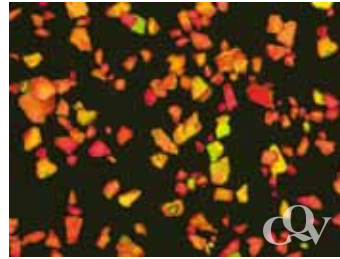
- Excellent Real Metal Pearlescent Pigments.
- Using Synthetic mica substrate.
- Super Metal Sparkling and Chroma effect.
- Developed by CQV's exclusive technic.  
Coated with Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on synthetic mica.  
All component are pre-registered for REACH regulation.  
Conforms RoHs regulation.  
No contain the health and environmental hazard materials.

## Typical bright field microscopic pictures

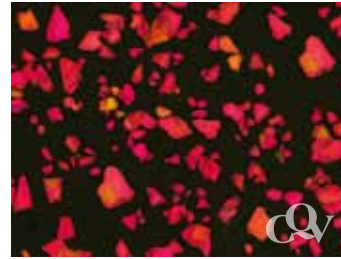
pigments rate : 2wt%, on black substrate



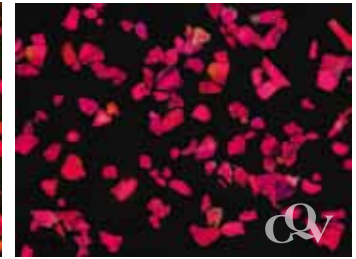
(Bronze)



(Orange)

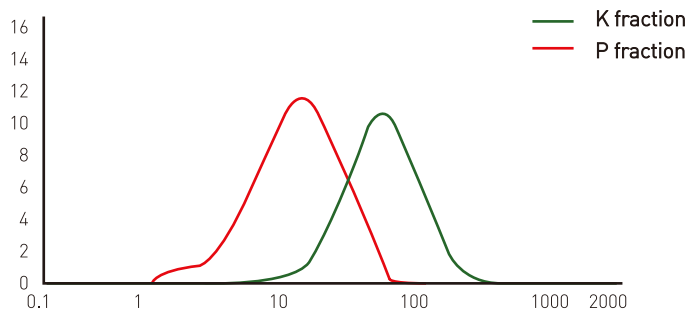


(Copper)

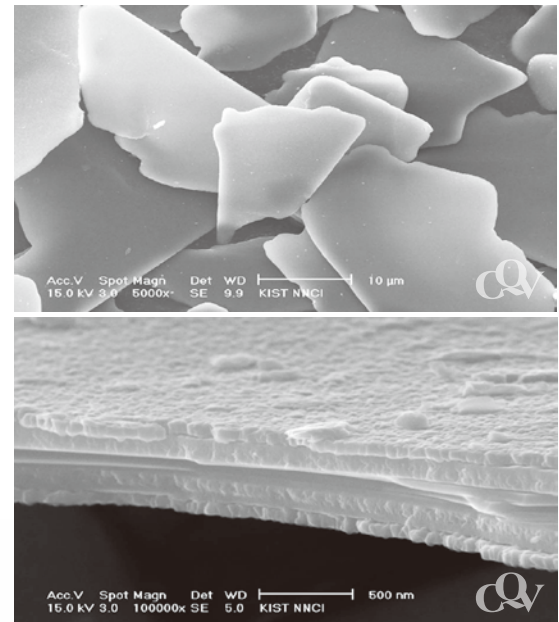


(Russet)

## Particle Size Distribution



## Microscope



# Ferrius<sup>®</sup>

## Pearlescent Pigments

Ferrius<sup>®</sup>シリーズは合成マイカ基質上にFe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>をコーティングして製造した製品です。CQVだけの特許奇術を使った製品で、今まで見られなかったリアルメタル光沢とカラーを具現化した製品です。既存のメタリックエフェクトピグメント製品群と同じコンポジションを持ちながらCQV自体奇術を加えて既存メタリック製品と比べものにならない画期的な効果を出せる製品です。

この製品を接する瞬間、容易くリアルメタル光沢とカラーを感じられる同時にその効果に驚かざるを得なくなるでしょう。

Ferrius<sup>®</sup>seriesを使って、より向上された光沢とカラーを持つ独創的で様々な色相を開発出来ると思われれます。

### Special Features

- 合成マイカベース効果顔料
- リアルメタル光沢とカラー
- 既存メタリック製品と比べて優れた光沢、色相、隠蔽力
- 分散の容易さ
- 様々な応用分野

### Applications

- コーティン
- 建築
- 印刷インキ
- プラスチック
- 人工皮革
- 壁紙

The logo consists of the letters 'CQV' in a stylized, white, serif font. The 'C' and 'Q' are connected at the top, and the 'V' is positioned to the right, slightly overlapping the 'Q'. The logo is set against a dark blue background.

# Ferrius® Pearlescent Pigments

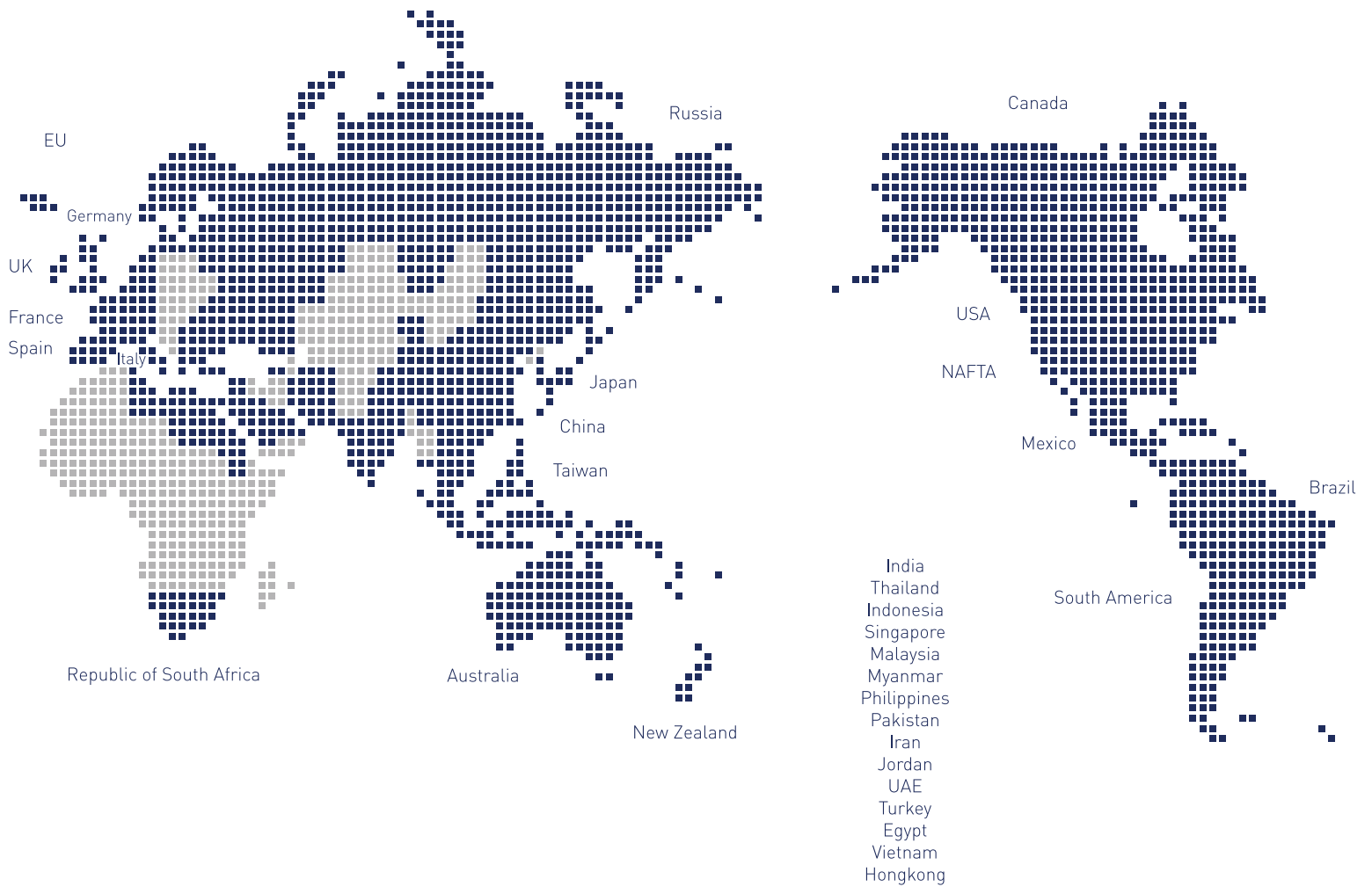


# Ferrius® Pearlescent Pigments Technical Data

Code	Product Name	Particle Size(μm)		pH (10% Sol.)	Composition			
		(D10-D90)	(D50)		KMg <sub>3</sub> AlSi <sub>3</sub> O <sub>10</sub> F <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
F-620K	Ferrius® Splendor Bronze	5 - 35	16 - 22	4 - 9	○			○
F-630K	Ferrius® Splendor Orange	5 - 35	16 - 22	4 - 9	○			○
F-640K	Ferrius® Splendor Copper	5 - 35	16 - 22	4 - 9	○			○
F-660K	Ferrius® Splendor Russet	5 - 35	16 - 22	4 - 9	○			○
F-620P	Ferrius® Crystal Bronze	25 - 150	65 - 80	4 - 9	○			○
F-630P	Ferrius® Crystal Orange	25 - 150	65 - 80	4 - 9	○			○
F-640P	Ferrius® Crystal Copper	25 - 150	65 - 80	4 - 9	○			○
F-660P	Ferrius® Crystal Russet	25 - 150	65 - 80	4 - 9	○			○

# 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>