

Automotive Ferrius[®]

Pearlescent Pigments



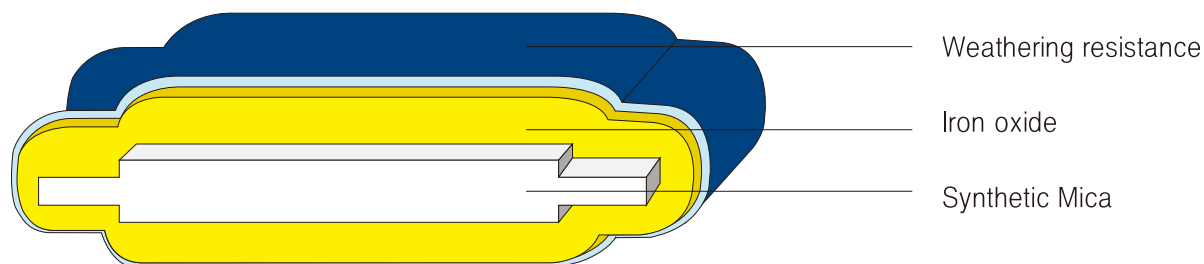
The world's leader in
quality effect pigment technology



Automotive Ferrius[®]

Pearlescent Pigments

オートモーティブFerrius[®]はFe₂O₃をコーティングした合成マイカ基質の外装用パール効果顔料で、実際の金属と同じ色と光沢を持っています。
既存のメタリック効果顔料は合成マイカとFe₂O₃のみで構成されていましたが、Ferrius[®]は実際の金属と見分け出来ないほど、優れた色と光沢を持っています。
お客様の製品開発に非常に役に立てると思われます。



特徴

金属効果顔料
優秀な金属光沢と色
コーティングに敵したサイズ分布
適用の容易さ(別の分散剤を必要としない)
優秀な安定性(有効期間:10年)

Dispersion(分散)

水系、有機溶剤ベースの塗料システムに適用可能

Application (適用分野)

自動車コーティング
自動車補修用塗料
外装材コーティング

合成マイカベース効果顔料

Ferrius®の着色剤はFe₂O₃のみ使用

耐候性を強化させるための表面処理

様々な塗料システムでの分散の容易さ



優れた金属効果顔料

優秀な金属光沢と色

全ての構成成分はREACHに事前登録完了

RoHS規定に適合

人体と環境に有害な物質無し

Automotive Ferrius[®]

Pearlescent Pigments



AF-620K-OP

Automotive Ferrius[®] Splendor Bronze
Size(μm) 7-37



AF-620K-SP

Automotive Ferrius[®] Splendor Bronze
Size(μm) 7-37



AF-630K-OP

Automotive Ferrius[®] Splendor Orange
Size(μm) 7-37



AF-630K-SP

Automotive Ferrius[®] Splendor Orange
Size(μm) 7-37



AF-640K-OP

Automotive Ferrius[®] Splendor Copper
Size(μm) 7-37



AF-640K-SP

Automotive Ferrius[®] Splendor Copper
Size(μm) 7-37



AF-660K-OP

Automotive Ferrius[®] Splendor Russet
Size(μm) 7-37



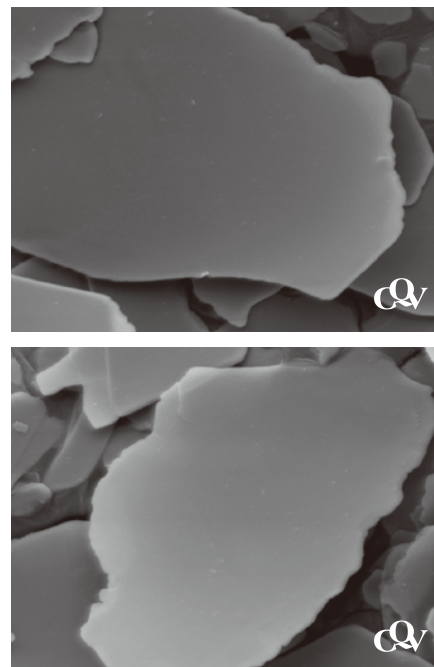
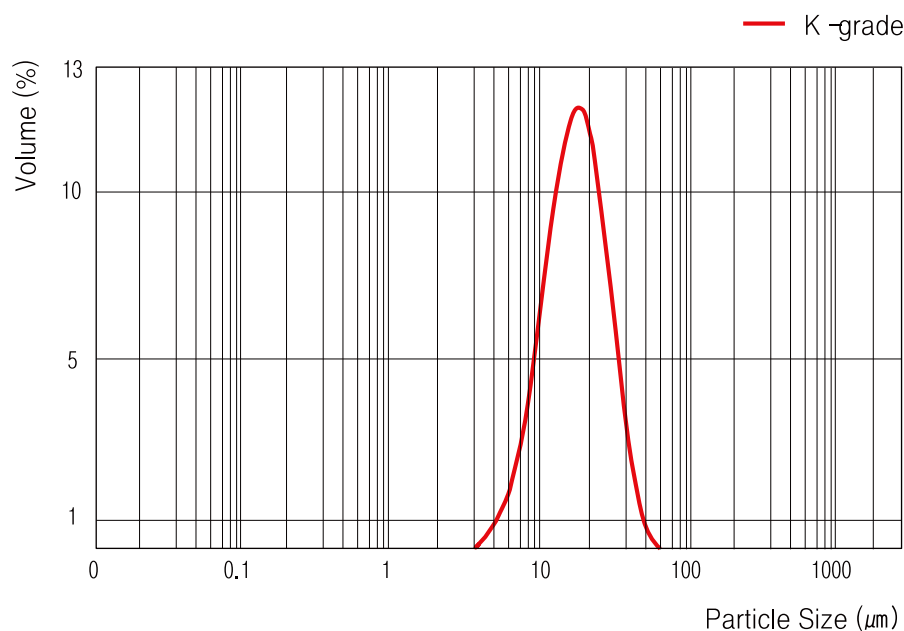
AF-660K-SP

Automotive Ferrius[®] Splendor Russet
Size(μm) 7-37

Automotive Ferrius® Pearlescent Pigments

Technical data

Code	Product Name	Particle Size(μm) (D10 - D90)	Particle Size(μm) (D50)	pH (10% Sol.)	Composition		
					KMg3AlSi3O10F2	Fe2O3	Silane
AF-620K-OP	Automotive Ferrius® Splendor Bronze	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0
AF-620K-SP	Automotive Ferrius® Splendor Bronze	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0
AF-630K-OP	Automotive Ferrius® Splendor Orange	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0
AF-630K-SP	Automotive Ferrius® Splendor Orange	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0
AF-640K-OP	Automotive Ferrius® Splendor Copper	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0
AF-640K-SP	Automotive Ferrius® Splendor Copper	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0
AF-660K-OP	Automotive Ferrius® Splendor Russet	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0
AF-660K-SP	Automotive Ferrius® Splendor Russet	7 - 37	16 - 22	4 - 9	0	0	0

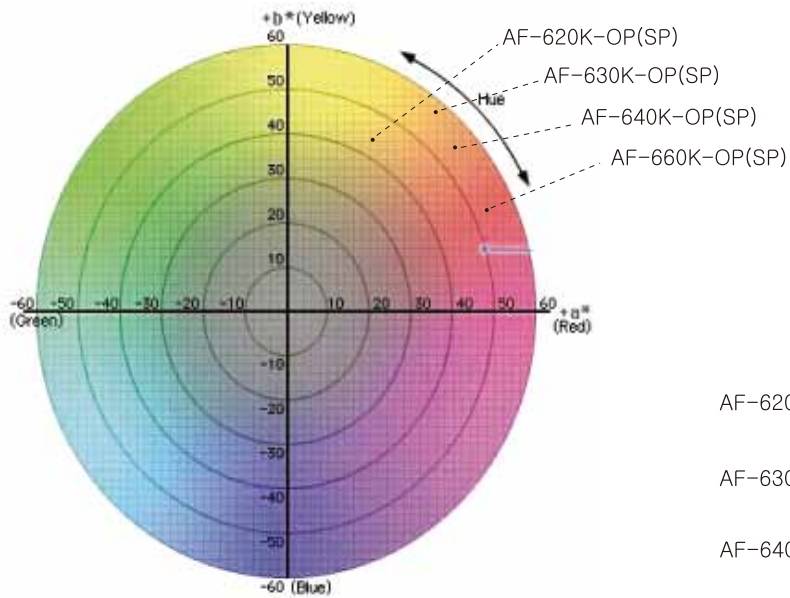


Particle size distribution measured by laser diffraction
Instrument: Malvern Mastersizer 2000



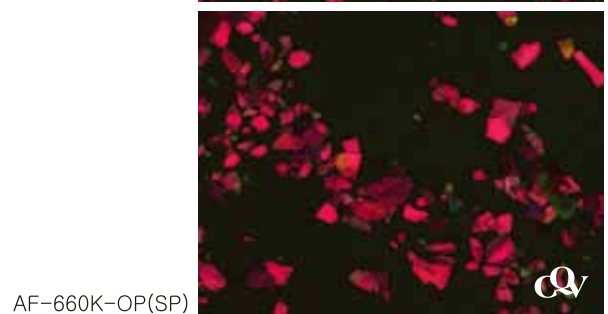
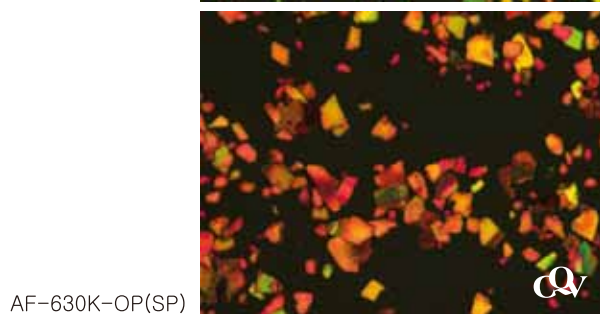
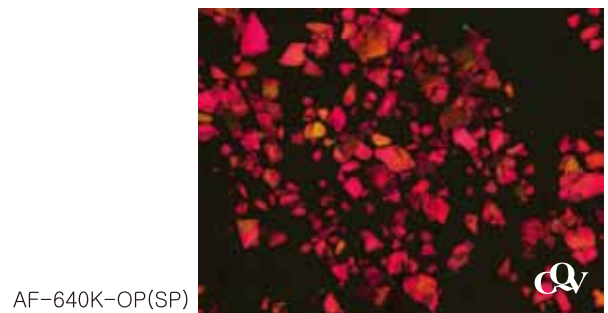
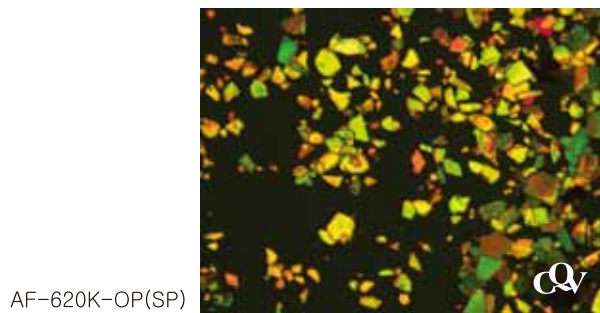
Application data

Weathering Test Item	Test system	Q-UV 1000hr Test (ASTM D4587 Cycle Number 1)						
		Visual Assessment	glossmeter PG-1M Ver 1.66			color-difference meter CM-512m3		
			Gray Scale (D-65)	persistency rate (%)			dE*ab(D65) $\angle 10^\circ$	
2-coat OEM thermosetting paint			20 °	60 °	85 °	25 °	45 °	75 °
AF-620K-OP(SP)	PC 1.5 %	5	104%	100%	105%	0.32	0.31	0.23
AF-630K-OP(SP)	PC 1.5 %	5	96%	100%	98%	0.09	0.25	0.20
AF-640K-OP(SP)	PC 1.5 %	5	101%	101%	101%	0.30	0.31	0.24
AF-660K-OP(SP)	PC 1.5 %	5	99%	100%	98%	0.21	0.31	0.30



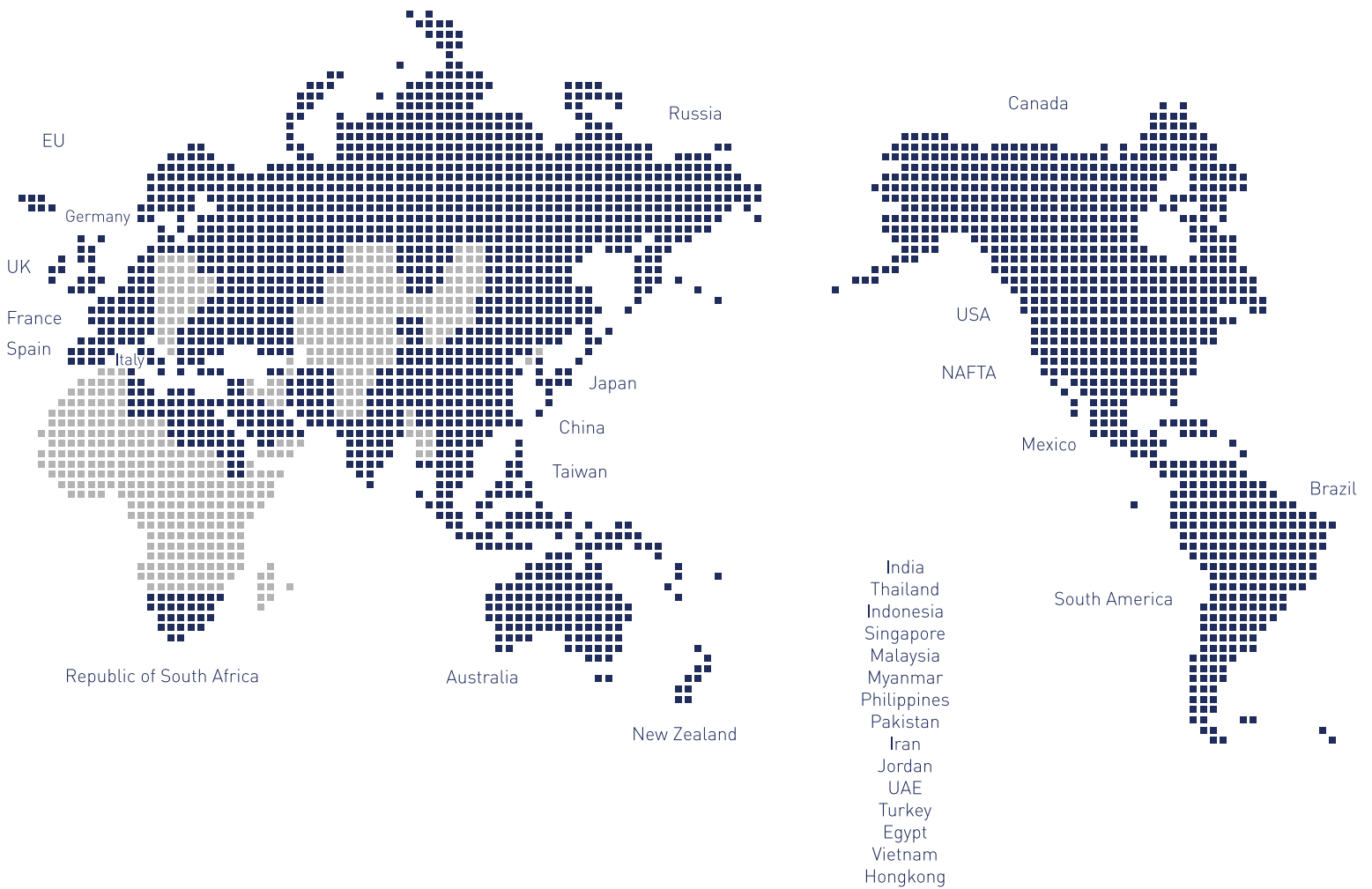
	L*	a*	b*
AF-620K-OP(SP)	59.07	16.11	39.09
AF-630K-OP(SP)	58.61	30.59	46.91
AF-640K-OP(SP)	50.02	38.18	37.07
AF-660K-OP(SP)	50.94	41.82	24.90

Automotive Ferrius® Pearlescent Pigments The Microphotographic



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>