

Axion[®]

SILVER series



The world's leader in
quality effect pigment technology



Axion[®] Silver series Product Info.

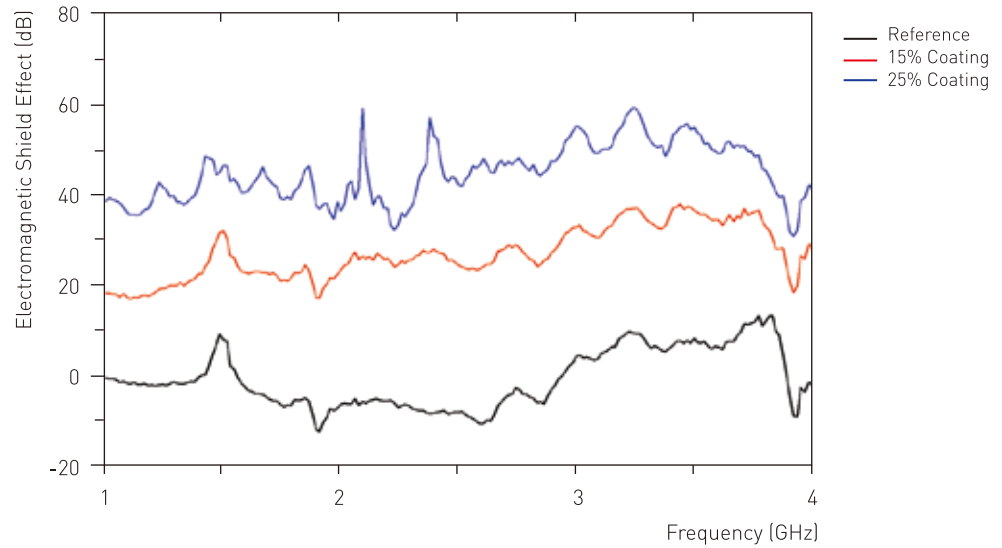
- Real metal pearlescent pigments coated with silver on calcium titanium borosilicate.
- Superior sparkling effect using large scale calcium titanium borosilicate substrate.
- High electromagnetic shield effect.
- High sterilization effect.
- Silver (Ag) coated on calcium titanium borosilicate.
Very clear for heavy metals.
No contain any organic compound.
Conforms RoHs regulation.
No contain the health and environmental hazard materials.

Axion[®] Silver Pearlescent Pigments Technical Data

Code	Product Name	Particle Size(μm)		pH (10% Sol.)	Composition		
		(D10-D90)	(D50)		Calcium Titanium Borosilicate	SnO ₂	Silver
AX-991B	Axion [®] Shimmering Nova Silver	15 - 90	38 - 44	7 - 11	○	○	○
AX-991P	Axion [®] Crystal Nova Silver	30 - 180	75 - 90	7 - 11	○	○	○
AX-995G	Axion [®] Super Nova Silver	30 - 250	95 - 115	7 - 11	○	○	○
AX-991H	Axion [®] Ultra Nova Silver	60 - 600	200 - 260	7 - 11	○	○	○

Electromagnetic Shield Effect

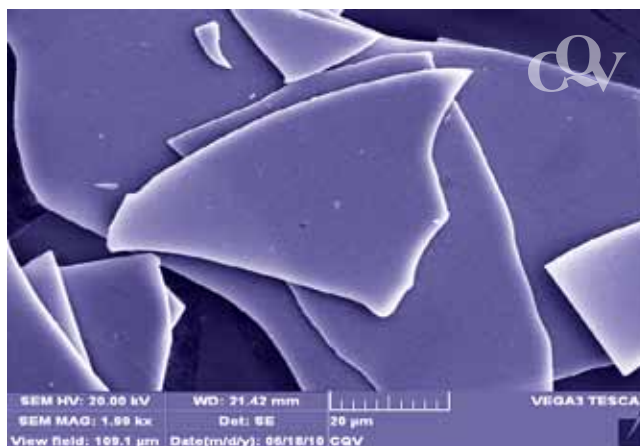
High Frequency



Low Frequency

Frequency	Reference (dB)	15% Coating (dB)
14 kHz	2.1	-0.9
100 kHz	0.5	-0.2
1 MHz	5	0
10 MHz	0.2	5.9
200 MHz	0.6	41.4
1 GHz	-3.5	21

The Surface of Pigments



Axion® Silver Pearlescent Pigments

Axion® Silverシルバーはグラスフレークに優れた光沢を持つ銀をコーティングした製品です。

既存のパールエフェクトピグメントはコーティングされたTiO₂やFe₂O₃のような金属酸化物の屈折率と基質の屈折率によって効果を現わしましたが、Axion® Silver製品は優れたスパーキングエフェクトを持つ金属である銀を直接コーティングし、既存のパールエフェクトピグメントより優秀なスパーキングエフェクトを現します。

また、コーティングされた銀の効果で強い電子波遮蔽力と殺菌力があり、電子製品や殺菌効果が要る分野で広く応用出来ると思われます。

Special Features

- グラスフレーク基質の銀コーティング製品
- 高い輝度
- 優秀な電子波の遮断効果
- 殺菌効果

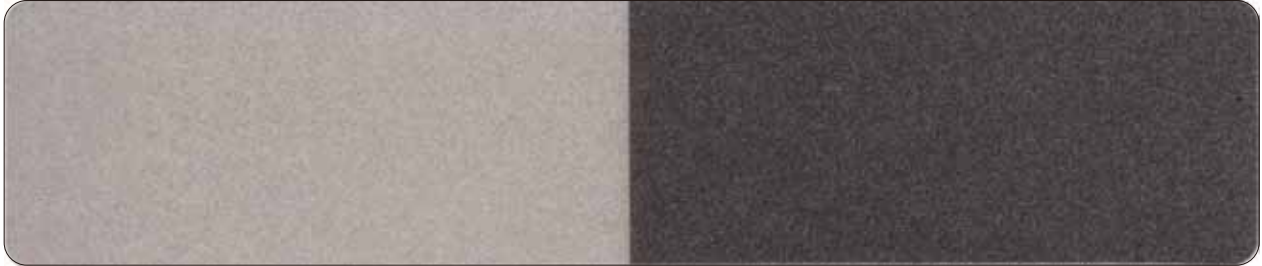
Applications

- プラスチックと人造大理石用塗料
- 射出
- 家電製品用塗料
- フロア用塗料

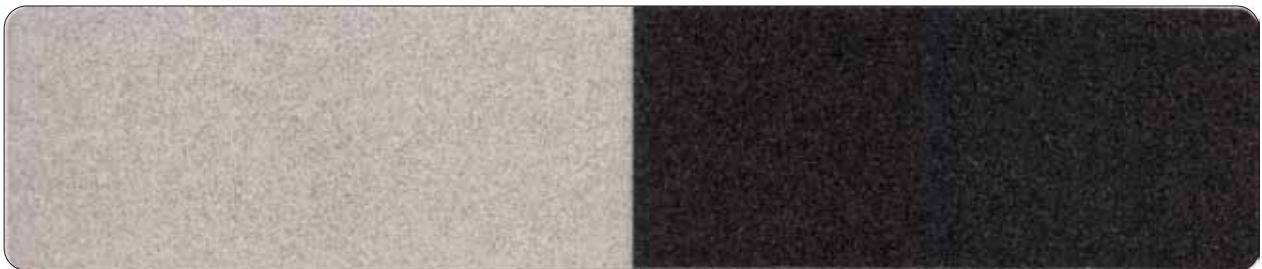


Axion[®] Silver

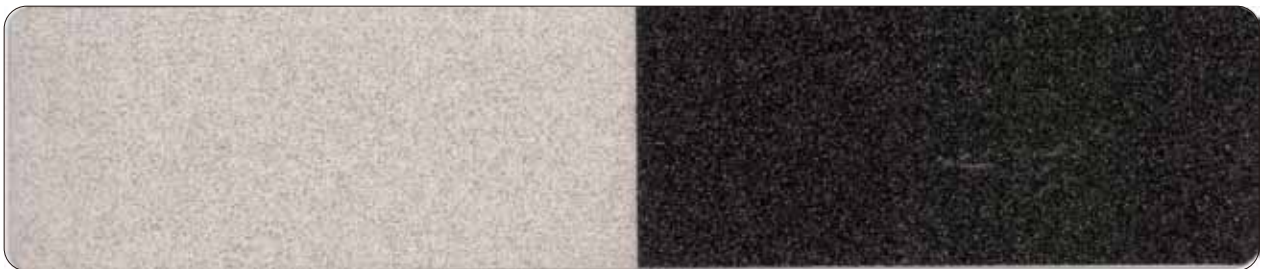
Pearlescent Pigments



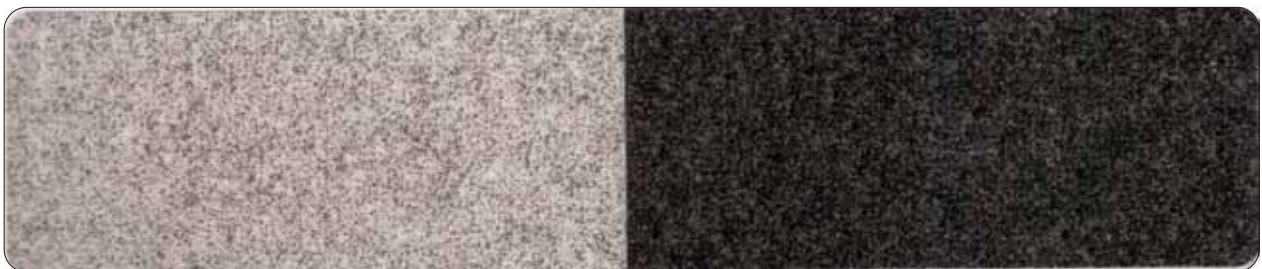
Axion[®]Shimmering Nova Silver **AX-991B** Size(μ m) 15-90



Axion[®]Crystal Nova Silver **AX-991P** Size(μ m) 30-180



Axion[®]Super Nova Silver **AX-995G** Size(μ m) 30-250



Axion[®]Ultra Nova Silver **AX-991H** Size(μ m) 60-600

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>