



Alluminate[®]

A Silver Dollar Pigment Family
Una familia tipo silver dollar



A Silver Dollar Pigment Family

Una familia tipo silver dollar

ECKART is proud to introduce the Alluminate product family. Through variations of its advanced processing technologies for pigment milling as well as granule distribution and morphology, ECKART is offering a wide range of products under the Alluminate umbrella. Although each Alluminate sub-group is unique in effect, they all belong to the same Alluminate family because of their silver dollar identity. The 4 sub-groups that make up the Alluminate brand are:

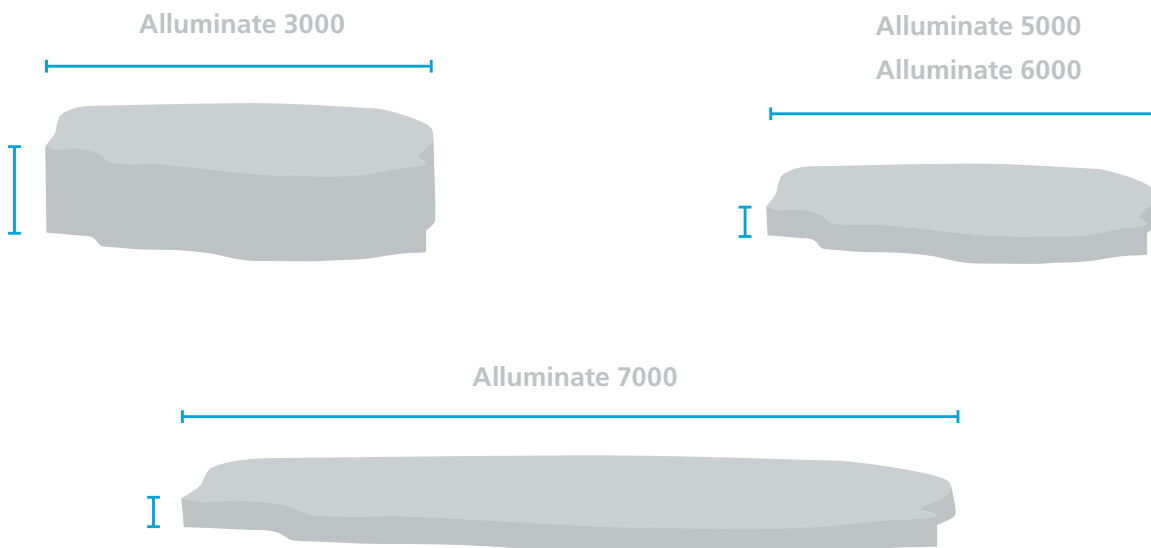
Alluminate 3000 Series
Alluminate 5000 Series
Alluminate 6000 Series
Alluminate 7000 Series

The standard silver dollar aspect ratios are represented in both the Alluminate 5000 and 6000 subsegment series. The Alluminate 3000 series takes advantage of thicker-than-standard flakes to generate highly sparkle-intensive pigments, while the Alluminate 7000 series provides much smoother and more polished or brushed appearances in a thinner-than-standard pigment group. Although each subsegment presents unique design opportunities, they all fall under the Alluminate family of products due to their commonality as highly polished silver dollar pigments!

ECKART lanza una nueva y amplia gama de productos, en la serie Alluminate, con su avanzada tecnología en procesos de molienda, distribución de partícula y morfología. Aunque cada serie Alluminate cuenta con un efecto único, todos forman parte de la misma gama de productos Alluminate debido a su identidad tipo silver dollar. Los 4 subgrupos que forman la familia Alluminate son los siguientes:

Alluminate 3000 Series
Alluminate 5000 Series
Alluminate 6000 Series
Alluminate 7000 Series

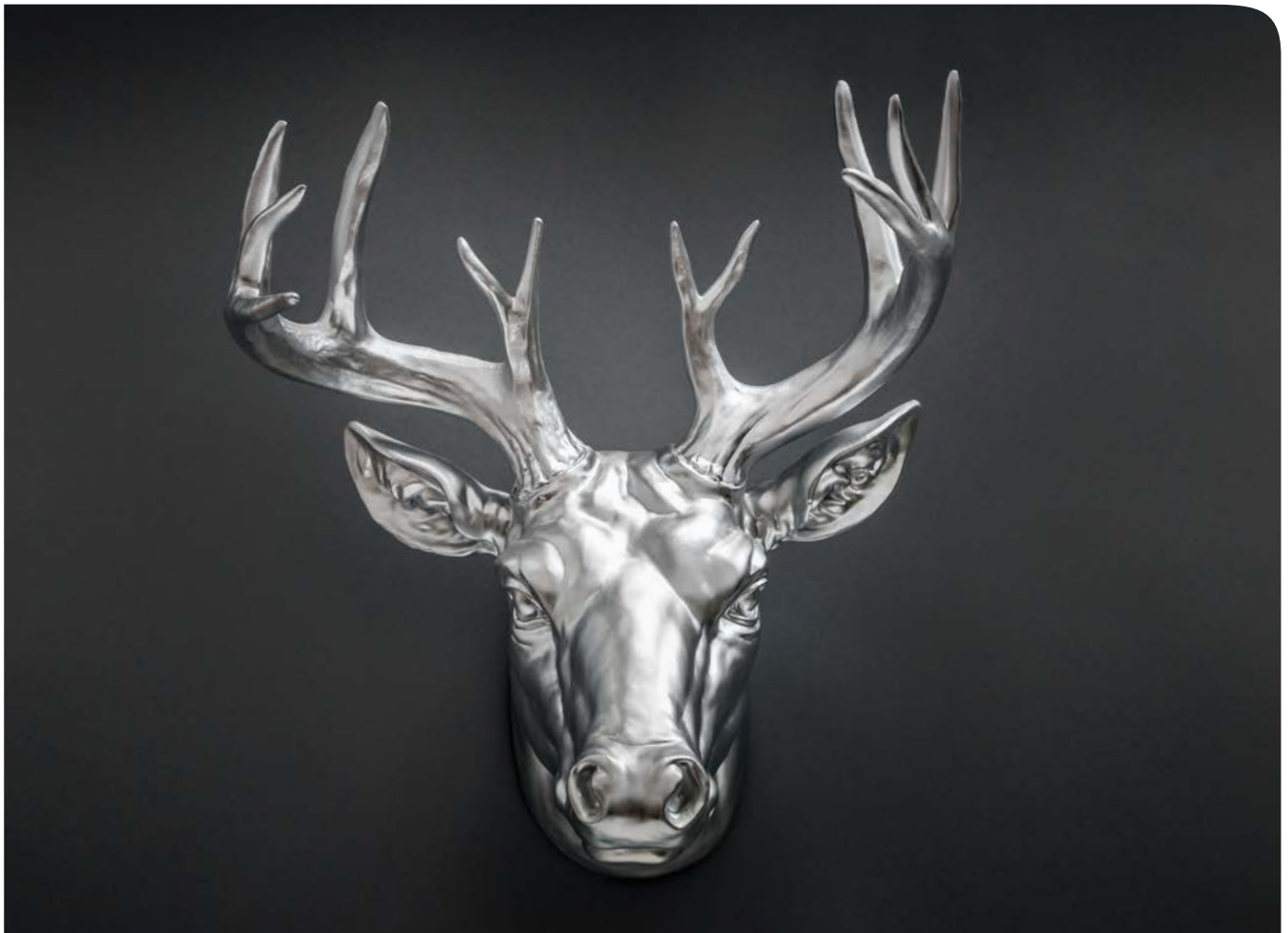
La relación del aspecto estándar tipo silver dollar están presentes en ambas series del subgrupo Alluminate 5000 y 6000. La serie Alluminate 3000 cuenta con la ventaja de tener hojuelas más gruesas de lo habitual, para generar pigmentos con mayor brillo, mientras que la serie Alluminate 7000 ofrece apariencias más suaves, pulidas y cepilladas. Aunque cada serie presenta oportunidades únicas de diseño, todas entran en la gama de productos Alluminate debido a que son pigmentos altamente pulidos tipo silver dollar.



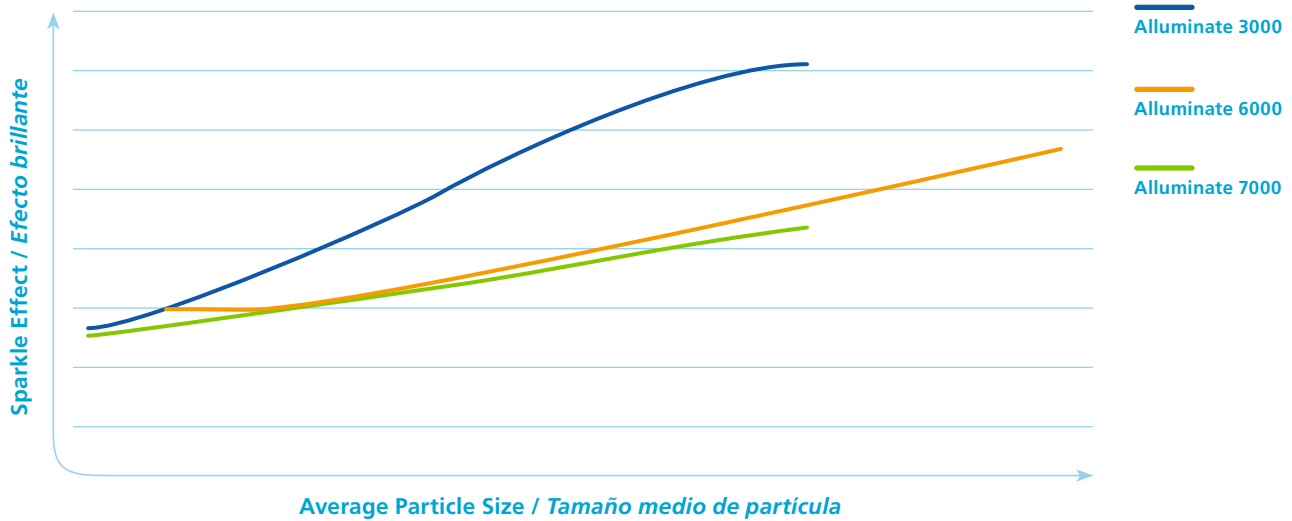
All subsegments of the Alluminate product line are designed for solvent based, coatings systems where excellent metallic effects are desired. Design looks from brushed and polished metal to intense sparkle and brilliance can be achieved with the Alluminate products: effects achieved can be with one (1) pigment or the combination of a few different pigments. Alluminate is a product line that has something exciting for all color designers to explore and play!

Todos los series de la línea Alluminate están diseñados para sistemas de recubrimientos base solvente consiguiendo excelentes efectos metálicos . El aspecto de estos pigmentos van desde una apariencia pulida y metálica hasta intensos y brillantes destellos, que pueden ser conseguidos con uno o la combinación de varios productos. Alluminate es una línea de productos increíble para que cualquier diseñador de colores pueda explorar y jugar.

Please have a look here to learn more about our current Alluminate portfolio: /Aquí encontrará más información sobre nuestra gama actual de productos Alluminate:



Sparkle Effect / Efecto brillante

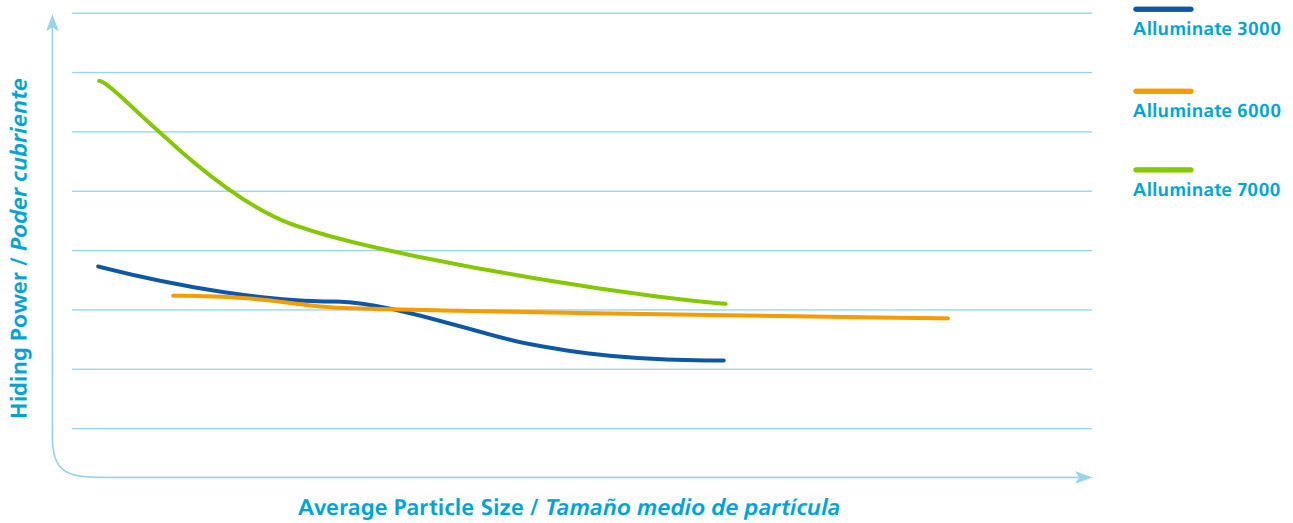


Sparkle intensity along with opacity varies significantly across the three non-leafing series. In the case of sparkle intensity, the values decrease with the ascending Alluminate series number. Alluminate 3000 has the highest sparkle intensity values and Alluminate 7000 has the lowest at the respective particle sizes.

La intensidad de los destellos o Sparkle varían notablemente de acuerdo al poder cubriente en cada una de las series. En el caso de la intensidad de los destellos, los valores se van reduciendo de acuerdo a los números de la serie, siendo la serie 7000 con menor valor y la 3000 con los valores más altos.



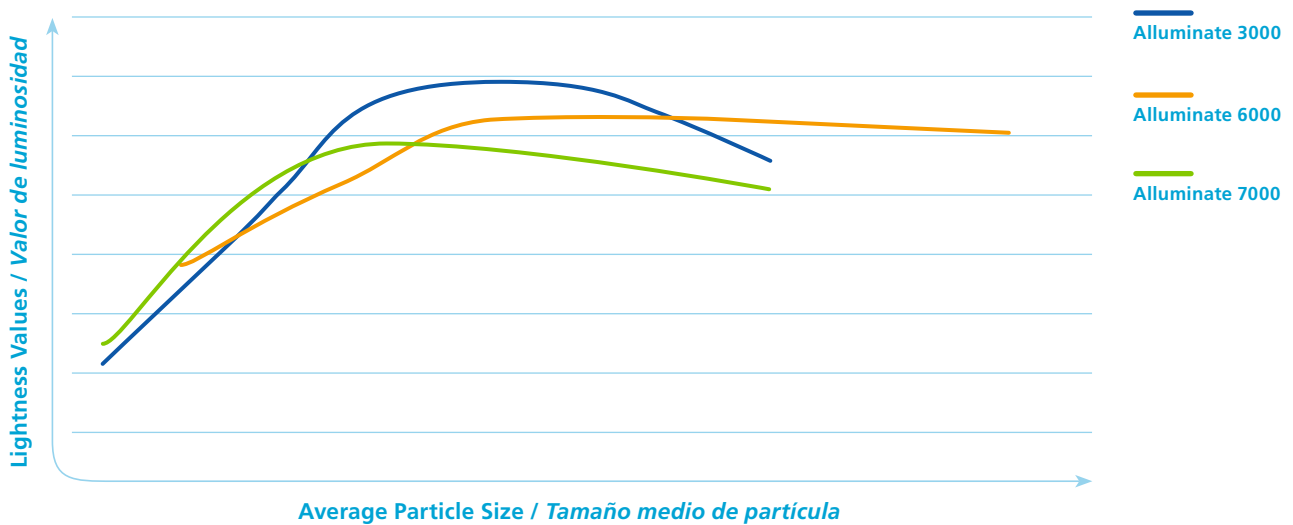
Hiding Power / Poder cubriente



The opacity, as measured using a light transmission meter and a standard metal weight drawdown on mylar film, increases as the Alluminate series number increases from 3000, to 6000, to 7000.

Usando un medidor de transmitancia, podemos evaluar el poder cubriente en un una película de mylar o rasados; se observa como el poder cubriente va aumentando de la línea 3000 hasta la 7000 siendo esta última con el mejor resultado.

Lightness Value / Valor de luminosidad



Similar lightness values, as measured on a masstone spray application to full "coverage" or "hiding" can be achieved with any of the series depending on the particle size. The other attributes will determine the final appearance.

Se pueden conseguir valores de luminosidad similares con cualquiera de las series dependiendo del tamaño de las partículas, y el nivel de poder cubriente deseado, en su aplicación. El resto de atributos será determinado por su apariencia final.



Alluminate 3000 – High Sparkle Brilliant Silver Dollars

Alluminate 3000 products are unique in design because they are deeply metallic, shimmering, and highly brilliant pigments. While opacity is less than the Alluminate 6000 series of pigments, these pigments deliver on brilliance and sparkle intensity allowing for clean metallic colors and intense lightness travel in conventional systems. Designers will love the shimmering brilliance and visual depth that these pigments bring to their design colors and applications.

Alluminate 3000 Tipo silver dollar altamente brillante

Los productos Alluminate 3000 cuentan con un diseño único, debido a que son sumamente metálicos, resplandecientes y muy brillantes. Aunque el poder cubriente es menor que en la serie Alluminate 6000, estos pigmentos cuentan con una intensidad brillante y resplandeciente que permite crear colores metálicos limpios y con alto brillo en un sistema convencional de pinturas. Los diseñadores estarán encantados con los destellos y la profundidad visual que aportan estos pigmentos a los colores y aplicaciones de diseño.



Alluminate 5000 – Superior Brilliance and Chromatic Effects

The Alluminate 5000 series combines silver dollar geometries and brilliance with excellent leafing characteristics. Designers will take note of the extreme chrome appearances that can be achieved with either the fine or the coarse product and the ability to control the grainy appearance of the design silver shade. Because of the enhanced orientation and hiding power of the pigments, not only is a superior chromatic effect achieved, but these pigments are also suitable for functional applications, such as enhanced IR reflectance for eco-friendly coatings.



Alluminate 5000 Brillo superior y efectos cromáticos

La serie Alluminate 5000 combina geometrías tipo silver dollar con excelentes características tipo leafing. Los diseñadores notaran los efectos cromados extremos que pueden conseguirse con el producto de partícula fina o gruesa y la capacidad de controlar la apariencia de las partículas en diferentes tonalidades. Gracias a la mejora en la orientación y el poder cubriente de los pigmentos, no solo se consigue un efecto cromático superior, sino que estos pigmentos también son ideales para aplicaciones funcionales, como la mejora de la reflectancia IR en recubrimientos ecológicos.

Alluminate 6000 – Brilliant Silver Dollars

The Alluminate 6000 series is a product subsegment comprising of excellent silver dollar effects. The Alluminate 6000 series products provide excellent brilliance through a concise portfolio of clean and metallic effect. The products deliver unique visual effects which are difficult to achieve and not seen in other parts of the global ECKART portfolio. The Alluminate 6000 silver dollars are designed to deliver value through brilliance in conventional coatings applications.



Alluminate 6000 Tipo silver dollar brillante

La serie Alluminate 6000 es una serie que abarca excelentes efectos tipo silver dollar. Alluminate 6000 ofrece un excelente acabado brillante con una gama de efectos limpios y metálicos. Alluminate ofrece efectos visuales únicos difíciles de encontrar en otros productos de la gama global de ECKART. Los productos Alluminate 6000 tipo silver dollar han sido diseñados para ofrecer un valor añadido con el brillo especial que aporta a las aplicaciones convencionales de recubrimientos.



Alluminate 7000 – Smooth Brilliant Advanced Silver Dollars

Perhaps the most unique segment in the Alluminate family, the Alluminate 7000 pigments offer very smooth effects with extreme levels of brightness versus standard silver dollars. Alluminate 7000 pigments are the closest non-leafing group to chrome effects in the Alluminate product family. The Alluminate 7000 family offers products with extremely high opacity and very low sparkle at respective particle sizes allowing for brushed, structureless, and polished metal appearance rather than shimmering effects. Color designers will enjoy the effects that can be achieved through increased travel effects on curvy objects as well as pairing these aluminum products with synthetic micas for ingenious and glamorous metallic colors.

Alluminate 7000 Tipo silver dollar suave y brillante

Quizá sea el producto más exclusivo de la gama Alluminate. Los pigmentos Alluminate 7000 ofrecen efectos ultra suaves con niveles superiores de brillo en comparación con los pigmentos estándar tipo silver dollar. Los pigmentos Alluminate 7000 son el grupo no leafing más próximo a los efectos cromados de gama de productos Alluminate. La serie Alluminate 7000 ofrece productos de alto poder cubriente y muy pocos destellos con los que se consiguen aspectos cepillados, pulidos y sin estructuras en lugar de efectos resplandecientes. Los diseñadores de colores disfrutarán de los efectos conseguidos, que se observará en el viaje de color potenciado de movimiento en objetos curvos y la combinación de estos productos de aluminio con micas sintéticas y colores metálicos glamorosos.

ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein, Germany
Tel +49 9152 77-0
Fax +49 9152 77-7008
info.eckart@altana.com
www.eckart.net

With compliments
Nuestra enhorabuena

ECKART America Corporation
830 East Erie Street
Painesville, Ohio 44077, USA
Tel +1 440 954-7600
Fax +1 440 354-6224
Toll-free: 800 556 1111
info.eckart.america.oh@altana.com
www.eckart.net

ECKART Asia Ltd.
Room 701-3, 7th floor C C Wu Building
302-308 Hennessy Road
Wan Chai, Hong Kong
Tel +852 3102 7200
Fax +852 2882 5366
info.eckart.asia@altana.com
www.eckart.net

1/January2023.1 CO US
026906XX0

This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty. This also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to verify the information currently provided; especially, that contained in our safety data and technical information sheets. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. ECKART always recommends the testing of our products in your specific systems.

La información técnica proporcionada, así como nuestra asesoría técnica verbal, escrita o en ensayos son dados de buena fe, pero sin garantía legal. Esto también se aplica a los derechos de propiedad de terceras partes. Nuestra asesoría no le exime de la obligación de verificar la información que le hemos entregado en este momento; en particular los datos incluidos en nuestras fichas técnicas y datos de seguridad. La aplicación, el uso y procesamiento de los productos y los productos fabricados por su parte, son realizados con base en nuestra asesoría técnica, pero se encuentran fuera de nuestro control, por lo que debe asumir responsabilidad total por los mismos. ECKART recomienda siempre comprobar nuestros productos en sus sistemas específicos.