



—silvershine®

SILVERSHINE 400

Leading in Brilliance, Metallic Character
and Hiding Power / *Líder en brillo,
carácter metálico y poder cubriente*

A member of  ALTANA

 **ECKART**

SILVERSHINE 400 –Always The Latest Silver dollar Technology / Siempre la última tecnología silver dollar



SILVERSHINE 400 combines the latest developments in silver dollar production technology: Newly invented grinding processes, a very narrow particle size distribution as well as a most careful selection of premium aluminum granules result in the most advantageous combination of brilliance and hiding power currently available on the market worldwide.

The fine and medium-fine silver dollar pigments of SILVERSHINE 400 show nearly no scattering properties. Their metallic character also remains when tinted with organic pigments.

NEW: SILVERSHINE 406. The finest pigment from this series gives an extremely smooth metallic effect and offers impressive coverage.

Product Properties

- highly brilliant silver colors
- impressive flop behavior
- smooth and glossy metallic effects to a precious sparkle
- strong hiding power

Applications

- high-end coatings such as automotive, automotive trim, wheel rim
- consumer electronics
- household appliances
- printing industry (flexo or gravure print on folding boxes, labels etc.)

The corresponding water-based STAPA® IL HYDROLAN® S versions provide excellent chemical and gassing stability for aqueous systems.

SILVERSHINE 400 combina los últimos desarrollos en tecnología de producción silver dollar [dólar de plata]: Los procesos de molienda recientemente inventados, una distribución de tamaño de partícula muy estrecha y una selección muy cuidadosa de los gránulos de aluminio premium dan como resultado la combinación más ventajosa de brillo y poder cubriente actualmente disponible en el mercado en todo el mundo.

Los pigmentos tipo silver dollar [dólar de plata] finos y medio finos de SILVERSHINE 400 casi no muestran propiedades de dispersión. Su carácter metálico también se mantiene cuando se tiñen con pigmentos orgánicos.

NUEVO: SILVERSHINE 406. *El pigmento más fino de esta serie proporciona un efecto metálico extremadamente suave y ofrece una cobertura impresionante*

Propiedades del producto

- colores plateados muy brillantes
- impresionante comportamiento flop
- efectos metálicos suaves y brillantes para un precioso destello
- alto poder cubriente

Aplicaciones

- recubrimientos de alta gama como los automovilísticos, las molduras automotrices y los rines de las llantas
- productos electrónicos de consumo
- electrodomésticos
- industria de la impresión (flexografía o huecograbado en cajas plegables, etiquetas etc.)

Las correspondientes versiones a base de agua de STAPA® IL HYDROLAN® S proporcionan una excelente estabilidad química y a la gasificación para sistemas acuosos.

SILVERSHINE 400 Grade / Tipo	Non-volatile content/ contenido no volátil	screen analysis/wet sieving with organic solvents as rinsing liquid / análisis de tamiz / tamizado en húmedo con solventes orgánicos como líquido de lavado acc. to / seg. DIN 53196 min.% (µm)		Particle size distribution determined by/ Distribución granulométrica determinada con Helos approx./aprox. [µm]			Solvent/ Solventes
		< 40	< 25	D10	D50	D90	
NEW/NUEVO: 406	60%	–	99.9	4.5	8.5	14.5	Mineral spirit/Solvent naphta alcohol mineral/ nafta solvente
408	60%	–	99.9	7	11	19	
412	60%	–	99.9	8	14	22	
415	72%	–	99.8	10	18	31	
418	70%	99.0	99.5	12	22	38	
422	70%	99.0	99.5	14	26	45	



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

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/February2023.1 CO
022994XX0EN

This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and 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 – and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. 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.

A member of  **ALTANA**

With compliments
Con cumplidos

Las especificaciones técnicas y otra información en este folleto reflejan nuestro conocimiento actual. Su único objetivo es brindar información general para nuestros clientes. Nuestros clientes siguen teniendo la responsabilidad de probar los productos para garantizar su idoneidad para las aplicaciones previstas de los clientes y cumplir los requisitos de uso final de los clientes. Nos reservamos el derecho de alterar el rendimiento y las especificaciones del producto. Nuestro servicio de consultoría técnica está disponible para obtener más asesoramiento, ayuda técnica para resolver problemas que surjan en la fabricación y en las aplicaciones, así como con las formulaciones de productos. No obstante, el cliente es responsable de revisar dichos datos y recomendaciones antes de usarlos en una aplicación. No asumimos ninguna responsabilidad por la exactitud y exhaustividad de los datos presentados en este folleto o cualquier otro tipo de información técnica que proporcionamos.