



—silvershine®

SILVERSHINE 400
Leading in Brilliance, Metallic Character
and Hiding Power / *Unübertroffen in
Brillanz, Metallic-Effekt und Deckkraft*

SILVERSHINE 400 – Always The Latest Silver Dollar Technology/ Immer die neueste Silberdollar-Technologie



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 basiert auf neuesten Entwicklungen der Silberdollar-Technologie: Dank neuartiger Vermahlungsprozesse, einer sehr engen Teilchengrößenverteilung sowie einer überaus sorgsam Auswahl von hochwertigem Aluminiumgrieß zeichnet sich SILVERSHINE 400 durch eine derzeit marktweit unübertroffene Kombination von Brillanz, Metallcharakter und Deckvermögen aus.

Die feinen und mittelfeinen Silberdollar-Pigmente von SILVERSHINE 400 sind nahezu frei von Streuungseigenschaften und ihr metallischer Charakter bleibt auch im Fall einer Einfärbung mit organischen Pigmenten erhalten.

NEU: SILVERSHINE 406. Das feinste Pigment aus dieser Serie verleiht einen äußerst strukturlosen Metallic-Effekt und bietet eine beeindruckende Deckkraft.

Produkteigenschaften

- hochbrillante Silberfarben
- überragendes Flopverhalten
- weicher Metallglanz- bis hin zu edlen Sparkle-Effekten
- starkes Deckvermögen

Anwendungsbereiche

- High-End-Lackierungen und –Farbsysteme (z. B. Fahrzeuglackierungen, Zierelemente an Fahrzeugen, Felgen)
- Unterhaltungselektronik
- Haushaltsgeräte
- Druckindustrie (Flexo- oder Tiefdruck auf Faltschachtelverpackungen, Labels etc.)

Die entsprechenden STAPA® IL HYDROLAN® S-Produktversionen auf Wasserbasis zeichnen sich durch exzellente chemische und Gasungsstabilität in wässrigen Lacksystemen aus.

SILVERSHINE 400

| Grade / Typ | Non-volatile content/ Festkörpergehalt | screen analysis/wet sieving with organic solvents as rinsing liquid / Siebanalyse/ Nasssiebung mit organischen Lösemitteln als Spülflüssigkeit acc. to / nach DIN 53196 min.% (µm) | | Particle size distribution determined by/ Teilchengrößenverteilung ermittelt mit Helos approx. / ca. [µm] | | | Solvent/ Lösemittel |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------|
| | | < 40 | < 25 | D10 | D50 | D90 | |
| NEW/NEU: 406 | 60% | – | 99.9 | 4.5 | 8.5 | 14.5 | Mineral spirit/Solvent naphta Testbenzin /Solvent Naphtha |
| 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/February2023.2 CO
022994XX0

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.

With compliments
Mit freundlicher Empfehlung

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis – besonders unter Berücksichtigung der Informationen in unseren technischen Datenblättern und Sicherheitsdatenblättern – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

A member of  ALTANA