

STAPA® HCP 4000

Brilliant views: STAPA® HCP 4000 silver metallic pastes / Glänzende Aussichten: STAPA® HCP 4000 Silbermetallic-Pasten



## Brilliant views: STAPA® HCP 4000 silver metallic pastes / Glänzende Aussichten: STAPA® HCP 4000 Silbermetallic-Pasten

Unique pigment combination and encapsulation lead to maximum performance in terms of brilliance and chemical stability

ECKART's already established STAPA® HCP (High Chemical Performance) series of highly stable silver metallic pigment pastes has now been put on a completely new basis with the 4000 series.

The secret – the ingenious combination of aluminium-platinum dollars and a special acrylic polymer encapsulation. The result – absolutely convincing: With STAPA® HCP 4125 and 4225 we present the first two types of this new product line of silver metallic pastes with maximum gloss, flop and opacity.

In principle, we recommend all pigments from our new 4000 series for high-quality solvent-based single-layer coatings in the fields of consumer electronics, automotive accessories and coil applications.

The finer, very homogeneous STAPA® HCP 4125 with its light silver appearance is primarily suitable for interior automotive applications, while the somewhat darker and coarser type STAPA® HCP 4225 was tailored to the needs of coil coating.

Their acrylate polymer coating provides both pigments with the well-known high chemical, acid and alkali stability.

Einzigarte Pigmentkombination und Beschichtung führen zu Höchstleistung in puncto Brillanz und Chemikalienstabilität

ECKARTs bereits etablierte STAPA® HCP (High Chemical Performance) Serie an hochstabilen Silbermetallic-Pigmentpasten wurde mit der 4000er Reihe nun auf eine ganz neue Basis gestellt.

Das Geheimnis – die raffinierte Kombination aus Aluminium-Platin-Dollars und einer speziellen Acrylatpolymer-Einkapselung. Das Ergebnis – absolut überzeugend: Mit STAPA® HCP 4125 und 4225 präsentieren wir die ersten beiden Typen dieser neuartigen Produktreihe an Silbermetallic-Pasten mit einem Maximum an Glanz, Flop und Deckvermögen.

Grundsätzlich empfehlen wir alle Pigmente aus unserer neuen 4000er Reihe für hochwertige lösemittelbasierende Einschicht-Lackierungen in den Bereichen der Unterhaltungselektronik, des Autozubehör und der Coil-Applikationen.

Das feinere, sehr homogene STAPA® HCP 4125 mit seiner hellen Silberoptik eignet sich in erster Linie für Einsatzgebiete im Innenbereich von Fahrzeugen, während die etwas dunklere und gröbere Type STAPA® HCP 4225 auf die Bedürfnisse des Coil Coating zugeschnitten wurde.

Ihre Acrylatpolymer-Beschichtung steuert bei beiden Pigmenten die bekannt hohe Chemikalien-, Säure- und Laugenstabilität bei.

| STAPA® HCP | Article No. /<br>Artikelnummer | Non-volatile content / Nicht-<br>flüchtiger Anteil | Average particle size / Mittlere Teilchengröße<br>determined with / ermittelt mit<br>Sympatec Helos |     |     |
|------------|--------------------------------|--|---|-----|-----|
|            |                                | [%]  | approx./ ca. [µm]   |     |     |
| Type / Typ |                                |  | D10   | D50 | D90 |
| 4225       | 022878                         | 55   | 13  | 22  | 38  |
| 4125       | 023794                         | 40   | 8   | 14  | 22  |





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 +1440 954-7600 Fax +1440 354-6224 Toll-free: 800-556-1111 info.eckart.america.oh@altana.com www.eckart.net

ECKART Asia Ltd.
Unit 3706-08, 37/F, Sunlight Tower
248 Queen's Road East, Wan Chai
Hong Kong
Tel +852 3102 7200
Fax +852 2882 5366
info.eckart.asia@altana.com
www.eckart.net

PDF / December2020.0 PC

With compliments

Mit freundlicher Empfehlung

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 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.

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.