




EDELSTEIN[®]

EDELSTEIN Sunstone Champagne
Perlglanzpigmente mit elegantem Flop /
Pearlescent Pigments with Elegant Flop Effects



EDELSTEIN Sunstone Champagne

Perlglanzpigmente mit elegantem Flop / *Pearlescent Pigments with Elegant Flop Effects*

EDELSTEIN Sunstone Champagne präsentiert sich als drittes und neuestes Pigment der EDELSTEIN-Serie. Der Neuzugang mit seinem sehr edlen Champagnerfarbton zeigt – je nach Betrachtungswinkel und Lichteinfall – einen silberweißen Schimmer oder eine warme, zartrote Farbschattierung.

Dieses überraschend andersartige Farbenspiel eröffnet dem Produktdesign ungeahnte neue Möglichkeiten und stellt gleichzeitig eine ideale Ergänzung zu den momentan vorherrschenden Farb-trends dar.

Wie alle synthetischen Perlglanzpigmente der EDELSTEIN-Serie basiert auch EDELSTEIN Sunstone Champagne auf einer speziellen Auswahl an Premium-Schichtsilikaten. Aus technischer Sicht überzeugt EDELSTEIN Sunstone Champagne durch seine hohe chemische Beständigkeit, die hervorragende Scherstabilität, die einfache Einarbeitung in alle gängigen Applikationen sowie seine ausgesprochen lange Produkthaltbarkeit. Für speziell hohe Beständigkeitsanforderungen wird in Kürze auch eine CFX-Version zur Verfügung stehen.

Wir empfehlen die Pigmente für hochwertige Automobil- und Industrielackierungen sowie für den Kunststoffbereich, insbesondere für Haushaltsgeräte und Unterhaltungselektronik. Auch im Druck zeigt EDELSTEIN Sunstone Champagne attraktive Ergebnisse.

EDELSTEIN Sunstone Champagne is the third and newest pigment in the EDELSTEIN range. This new pigment is a very refined champagne shade and emits a silver-white shimmer or a warm, mellow red coloring, depending on the angle of view and how the light hits it.

The surprising variety of color interplay opens up new undreamed-of possibilities for product design, while at the same time representing an ideal addition to the color trends currently dominating the market.

Like all synthetic pearlescent pigments in the EDELSTEIN range, EDELSTEIN Sunstone Champagne is based on a special selection of premium synthetic silicate. In terms of its technical properties, EDELSTEIN Sunstone Champagne is highly chemically resistant, has excellent shear stability, is easy to incorporate in all established applications, and has an exceptionally long shelf life. A CFX version will soon be available for applications with especially high resistance requirements.

We recommend using the pigments for premium automotive and industrial coatings and for plastics, especially household appliances and consumer electronics. EDELSTEIN Sunstone Champagne also produces attractive results in printing.





Physikalische Zusammensetzung / Physical Composition	EDELSTEIN Sunstone Champagne	Maßeinheit / Unit	Methode / Method
Synthetisches Silikat / <i>Synthetic Silicate</i>	71,5	%	ECKART-interner Test / ECKART internal testing
Eisenoxid / <i>Iron Oxide</i>	3		
Zinnoxid / <i>Tin Oxide</i>	0,5		
Titandioxid / <i>Titanium dioxide</i>	25		
Physikalische Eigenschaften / Physical Properties			
Dichte / <i>Density</i>	3,2	g/cm ³	DIN 66137
Schüttdichte / <i>Bulk Density</i>	0,23	g/cm ³	EN ISO 60
Restfeuchte / <i>Residual Moisture</i>	< 0,6	%	DIN 55923
Elektrische Leitfähigkeit / <i>Electrical Conductivity</i>	< 350	µS	EN ISO 787-9
Hitzebeständigkeit / <i>Heat Stability</i>	< 600*	°C	Powder, Color Change
Teilchengrößenverteilung / <i>Particle Size Distribution</i>	10 – 40	µm	ISO 13320-1

Verpackungseinheiten / *Packaging Sizes*: 100 g Muster / *Sample*, 1 kg, 5 kg, 25 kg

Artikelnummer / *Article No.*: 024857

* CFX-Version < 230°C

Prüfergebnisse / Test Results	Prüfbedingungen / Test Conditions	Prüfsystem / Test System	Ergebnisse / Results
Chemische Stabilität / <i>Chemical Stability</i>	1 Woche / <i>1 week</i> NaOH, 5%/20°C	1-Schicht, 10% Pigmentierung <i>1-coat, 10% Pigmentation load</i>	Kein Farbwechsel / <i>No color change</i>
Scherstabilität / <i>Shear Stability</i>	Interne Prüfung / <i>Internal test</i>	High-Solid-System, 10% Pig- men-tierung / <i>High Solid system,</i> <i>10% Pigmentation load</i>	Keine Pigmentablösung / <i>No pigment delamination</i>
Feuchtebeständigkeit nur CFX Version / <i>Humidity resistance</i> Only CFX Version	10d; 100% Luftfeuchtigkeit/ 40°C <i>10d; 100% humidity/ 40°C</i>	OEM 2-Schicht-System, 6% Pigmentierung / <i>OEM 2-coat system; 6% Pig.</i>	Glanz nach 24h (RT) / <i>Gloss after 24h 99%</i> DOI nach 24h (RT) / <i>DOI after 24h 100%</i> Gitterschnitt nach 24h (RT) <i>Cross cut 24h 0</i>

Xenon (SAE J2527) und Florida-Testergebnisse auf Anfrage / *Xenon (SAE J2527) and Florida tests results on request*



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

ECKART America Corporation
4101 Camp Ground Road
Louisville, Kentucky 40211, USA
Tel +1 502 775-4241
Fax +1 502 775-4249
Toll-free: 877 754 0001
info.eckart.america.ky@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

0/September2019.0 CO/GA/PL
PDF only

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.

The technical specifications and other information in this leaflet reflect our current knowledge. They are solely intended as general information for our customers. Our customers still bear the responsibility of testing the products to ensure suitability for their intended applications and meeting end-use requirements. We reserve the right to alter product performance and specifications. Our technical consulting service is available for further advice, technical help in solving problems arising in manufacturing and applications, as well as with product formulations. The customer, however, is responsible for reviewing such data and recommendations prior to using them in an application. We assume no liability for the accuracy and completeness of the data presented on this leaflet or any other technical information we provide.