



TOPSTAR SuperEco 16

Mineral Oil-Free & Highly Brilliant: TOPSTAR
Metallic Offset Inks

*Mineralölfrei & hoch brillant: TOPSTAR
Metallic-Offsetdruckfarben*

TOPSTAR SuperEco 16

Mineral Oil-Free & Highly Brilliant: TOPSTAR Metallic Offset Inks *Mineralölfrei & hoch brillant: TOPSTAR Metallic-Offsetdruckfarben*

From January 2025, the French regulation on the introduction of new limits for the mineral oil content of printing inks will apply. With the new **TOPSTAR SuperEco 16** series, ECKART offers mineral oil-free, highly brilliant metallic offset printing inks – and thus ensures regulatory safety.

This series complies exactly with the new requirements: 0.1 % MOSH (C16-C35); 0.1 % MOAH (1 or 2 rings) and 1 ppm PAH (3-7 rings, MOAH).

TOPSTAR printing inks are based on ultra-thin VMP pigments and have the highest brilliance of our portfolio for conventional offset printing inks. They come very close to the look of foil embossing.

The leafing **TOPSTAR SuperEco 16 3000 Silver** with its distinctive brilliance presents itself as the ideal environmentally friendly alternative to film applications. By coloring and overprinting, especially with the new **TOPSTAR SuperEco 16 2007 Silver**, a variety of metallic color effects are possible. **TOPSTAR SuperEco 16 2001** and **2006** achieve an impressive imitation gold look – ready to use and without any further effort on the part of our customers.

The appearance and technical performance of the **TOPSTAR SuperEco 16** series are equal to mineral oil-based products. External printing tests prove that this new series is a very good mineral oil-free alternative in terms of printability, ink-water balance and brilliance.

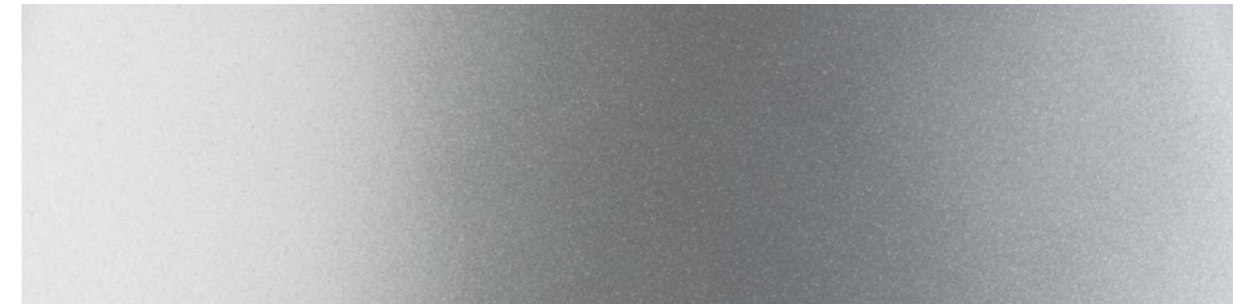
*Ab Januar 2025 gilt die französische Verordnung über die Einführung neuer Grenzwerte für den Mineralölgehalt bei Druckfarben. Mit der neuen Serie **TOPSTAR SuperEco 16** bietet ECKART mineralölfreie, hoch brillante Metallic-Offsetdruckfarben an – und sorgt damit für regulatorische Sicherheit.*

Diese Serie entspricht genau den neuen Anforderungen: 0,1 % MOSH (C16-C35); 0,1 % MOAH (1 oder 2 Ringe) und 1 ppm PAH (3-7 Ringe, MOAH).

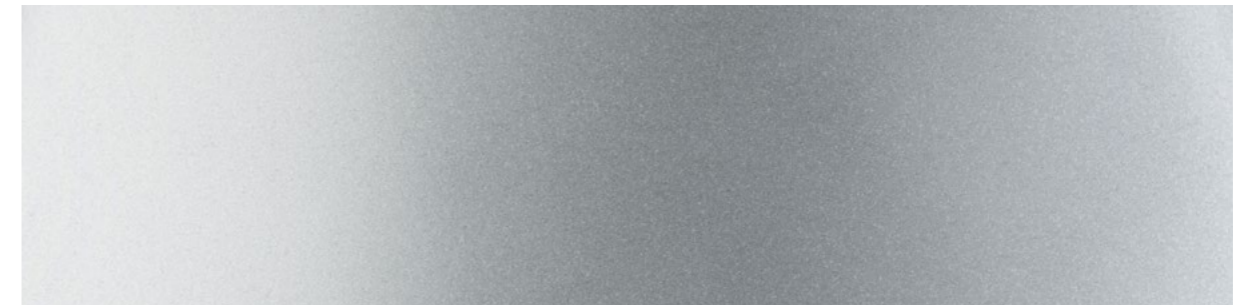
TOPSTAR-Druckfarben basieren auf hauchdünnen VMP-Pigmenten und zeigen die höchste Brillanz aus unserem Portfolio für konventionelle Offsetdruckfarben. Sie kommen der Optik von Folienprägung sehr nahe.

*Die leafing **TOPSTAR SuperEco 16 3000 Silver** mit ihrer ausgeprägten Brillanz präsentiert sich als ideale umweltfreundliche Alternative zu Folienanwendungen. Durch Einfärben und Überdrucken, insbesondere mit der neuen **TOPSTAR SuperEco 16 2007 Silver**, sind vielfältige metallische Bunt-effekte möglich. **TOPSTAR SuperEco 16 2001** und **2006** erzielen eine beeindruckende Imitationsgold-Optik – fertig verwendbar und ohne weiteren Aufwand seitens unserer Kunden.*

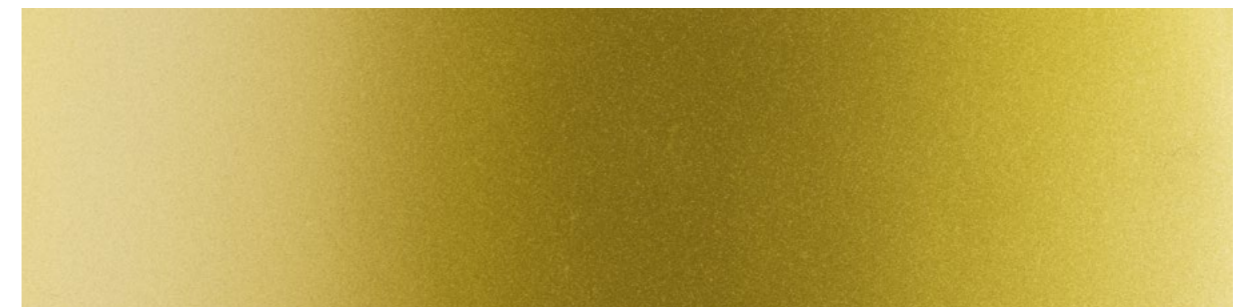
*Das Aussehen und die technische Leistung der **TOPSTAR SuperEco 16**-Serie sind gleich den Produkten auf Mineralölbasis. Externe Drucktests beweisen, dass diese neue Serie in Bezug auf Verdruckbarkeit, Farb-Wasser-Gleichgewicht und Brillanz eine sehr gute mineralölfreie Alternative darstellt.*



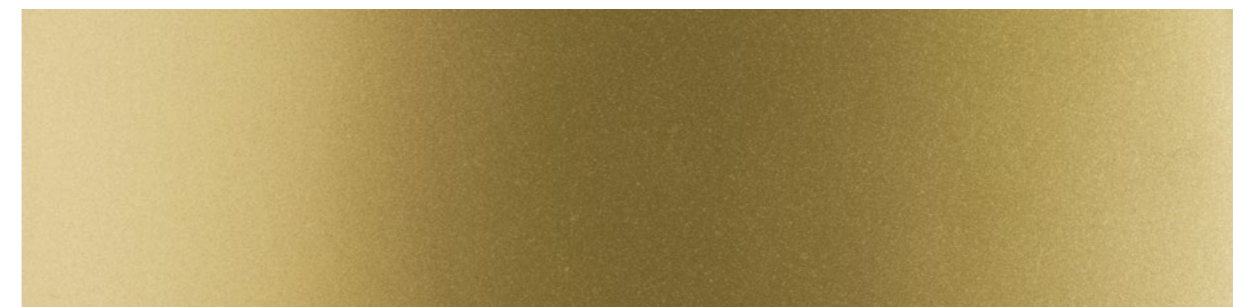
TOPSTAR 16 3000 Silver



TOPSTAR 16 2007 Silver



TOPSTAR 16 2001 Yellow



TOPSTAR 16 2006 Gold

Technical information / Technische Informationen

TOPSTAR SuperEco	Article No./ Artikelnr.	Color shade/ Farbton	Pigment content/ Pigmentgehalt	Pigment type/ Pigmenttyp	Pigment size/ Pigmentgröße D50 (µm)	Color density (wet)/ Farbdichte (nass)	Filter
Product/Produkt							
16 3000 Silver	028271..	Brilliant Silver/ brillantes Silber	approx./ ca. 5.4 %	leafing VMP pigment/leafing VMP-Pigment	approx / ca. 10 µm	1.0 – 1.1	C
16 2007 Silver	028270..	Silver/Silber	approx./ca. 6 %	non-leafing VMP pigment/non- leafing VMP- Pigment	approx./ ca. 12 µm	0.9 – 1.1	C
16 2001 Yellow	028269..	Imitation gold/ Imitationsgold	approx./ca. 6 %	non-leafing VMP pigment/non- leafing VMP- Pigment	approx./ ca. 12 µm	1.5 – 1.6	Y
16 2006 Gold	028268..	Imitation gold/ Imitationsgold	approx./ca. 6 %	non-leafing VMP pigment/non- leafing VMP- Pigment	approx./ ca. 12 µm	1.5 – 1.6	Y

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/September2024.0 GA
028332XX0

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.