



**Metal Star**® UV/LED FPG

**Roto Star**® UV/LED FPG

**Roto Star**® UV/LED

**Ultra Star**® UV/LED

**Dual-Cure Metallic Inks**  
for Offset & Flexo Printing  
*Dual Cure-Metallicfarben*  
für Offset- und Flexodruck

## Dual-Cure Metallic Inks for Offset & Flexo Printing / Dual Cure-Metallicfarben für Offset- und Flexodruck

The offset and flexo printing industries are in upheaval. Traditional UV-curing processes are giving way to LED-curing processes, which require less energy and are therefore considered more sustainable.

With the new Dual-Cure metallic ink series, ECKART makes business decisions uncomplicated. The 16 innovative gold and silver inks are suitable for both processes in label and packaging printing. They can be printed on a wide variety of substrates, including paper, cardboard, metal, foils as well as in-mould applications.

The new dual-cure metallic ink series from ECKART at a glance: Offset printing: METALSTAR UV/LED FPG 726 contains six different PANTONE® shades based on silver dollar and cornflake pigments. Thanks to their leafing properties, the metallic effects are particularly impressive. All six METALSTAR UV/LED FPG inks are low-migration. This makes them suitable for indirect food contact.

Flexo printing: ROTOSTAR UV/LED FPG 730 consists of four different PANTONE® shades based on silver dollar and cornflake pigments with leafing properties. They enable extraordinary metallic effects. The ROTOSTAR UV/LED FPG inks are low-migration and have been approved for use in indirect food packaging. The four inks of the ROTOSTAR UV/LED 366 series offer very good brilliance and excellent printability.

Metallisation/foil embossing: ULTRASTAR UV/LED offers two different shades of silver. The inks are based on VMP (Vacuum Metallized Pigments) pigments and are specifically designed as alternatives to metallisation and foil stamping.

*Die Offset- und die Flexodruckbranchen sind im Umbruch. Die traditionellen UV-härtenden Verfahren weichen LED-härtenden Verfahren, die weniger Energie benötigen und daher als nachhaltiger gelten.*

*Mit der neuen Dual-Cure Metallicfarbenseerie macht ECKART unternehmerische Entscheidungen unkompliziert. Die 16 innovativen Gold- und Silberfarben sind für beide Verfahren im Etiketten- und Verpackungsdruck geeignet. Sie können auf die unterschiedlichsten Substrate gedruckt werden, darunter Papier, Karton, Metall, Folien sowie In-Mould-Applikationen.*

*Die neue Dual-Cure-Metallicfarbenseerie von ECKART im Überblick: Offset-Druck: METALSTAR UV/LED FPG 726 enthält sechs verschiedene PANTONE®-Töne, die auf Silberdollar- und Cornflake-Pigmenten basieren. Dank ihrer leafing-Eigenschaften sind die metallischen Effekte besonders eindrucksvoll. Alle sechs METALSTAR UV/LED FPG-Farben sind migrationsarm. Damit eignen sie sich für den indirekten Lebensmittelkontakt.*

*Flexodruck: ROTOSTAR UV/LED FPG 730 besteht aus vier unterschiedlichen PANTONE®-Töne auf Basis von Silberdollar- und Cornflake-Pigmenten mit leafing-Eigenschaften. Sie ermöglichen außergewöhnliche metallische Effekte. Die ROTOSTAR UV/LED FPG-Farben sind migrationsarm und verfügen über die Zulassung für den Einsatz für indirekte Lebensmittelverpackungen. Die vier Farben der ROTOSTAR UV/LED 366 Serie bieten sehr gute Brillanz und exzellente Verdruckbarkeit.*

*Metallisierung/Folienprägung: ULTRASTAR UV/LED bietet zwei verschiedene Silbertöne. Die Farben basieren auf VMP (Vacuum Metallized Pigments)-Pigmenten und sind speziell als Alternativen zu Metallisierung sowie Folienprägung konzipiert.*



### Technische Daten / Technical Data

#### Offset-Druck / Offset Printing

METALSTAR UV/LED FPG	Artikelnr./ Article No.	Leafing / non- leafing	Pigmenttyp / Pigment type	Pigmentgröße / Pigment Size D50 ca. approx. [µm]	Pigmentgehalt / Pigment Content %
Produktname/Product name					
726 871	025877..	leafing	Cornflake	2.5	42
726 872	025879..			2.5	42
726 873	025880..			2.5	42
726 874	025784..			2.5	42
726 875	025878..			2.5	42
726 877	024917..		Silverdollar	5.0	20

#### Flexo-Druck / Flexo Printing

ROTOSTAR UV/LED FPG	Artikelnr./ Article No.	Leafing / non- leafing	Pigmenttyp / Pigment type	Pigmentgröße / Pigment Size D50 ca. approx. [µm]	Pigmentgehalt / Pigment Content %
Produktname/Product name					
730 871	024759..	leafing	Cornflake	3.0	30
730 873				3.0	30
730 875				3.0	30
730 877	024757..		Silverdollar	5.0	11

ROTOSTAR UV/LED	Artikelnr./ Article No.	Leafing / non- leafing	Pigmenttyp / Pigment type	Pigmentgröße / Pigment Size D50 ca. approx. [µm]	Pigmentgehalt / Pigment Content %
Produktname/Product name					
366 871	025744..	leafing	Cornflake	3.5	30
366 873	026429..			3.5	30
366 875	026428..			3.5	30
366 877	025914..		Silverdollar	5.0	11

ULTRASTAR UV/LED	Artikelnr./ Article No.	Leafing / non- leafing	Pigmenttyp / Pigment type	Pigmentgröße / Pigment Size D50 ca. approx. [µm]	Pigmentgehalt / Pigment Content %
Produktname/Product name					
FP-8320 Silver	025920..	leafing	PVD	7	3.9
FP-8321 Dark Silver	025921..				3.9



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.  
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

0/November 2021.0 GA

This information and our technical advice -whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty. 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. 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. ECKART always recommends the testing of our products in your specific systems.

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.*