



ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK-Serie/  
*ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK Series*



## ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK

Regulatorisch vorausblickend, metallisch hochglänzend,  
schnell trocknend / *High Metallic Shine, Fast Drying,  
and One Step Ahead of the Regulatory Game*

Als Mitglied von EuPIA (European Printing Association) wirkt ECKART intensiv bei der Erstellung von Richtlinien zum Verbraucherschutz mit. Bei unseren Produkten legen wir höchsten Wert auf Sicherheit und auf die Erfüllung regulatorischer Standards.

Wir reagierten auf den momentan vorherrschenden regulatorischen Druck auf Irgacure® 369 und chemisch analoge Photoinitiatoren wie Irgacure® 379 mit der Entwicklung einer Reihe ganz neuer UV-Flexodruckfarben ohne diese Substanzen: ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK.

Damit möchten wir unseren Kunden die Möglichkeit bieten, diese Produkte frühzeitig für ihre Anwendungen zu testen.

Das leafing-Druckfarbenportfolio von ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK umfasst eine breit gefächerte Palette an verschiedenen Goldfarbtönen und einer Silberschattierung - analog zu den entsprechenden PANTONE®-Metallicfarben.

Selbst bei hohen Maschinengeschwindigkeiten konnten wir keinerlei Verlust an Farbstärke und Brillanz feststellen. Weitere technische Vorzüge dieser neuen UV-Flexodruckfarben sind die ausgezeichnete Verdruckbarkeit, ihre schnelle Trocknung sowie ihr ideales Benetzungs- und Schäumungsverhalten.

Wir empfehlen ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK in erster Linie für den Etikettendruck, für flexible Verpackungen und Faltschachteln. Als Substrate sind Papier, Karton und Folien ideal geeignet.

*As a member of EuPIA (European Printing Association) ECKART works intensively on the creation of consumer protection guidelines. When it comes to our products, safety and compliance with regulatory standards take top priority.*

*We responded to the current regulatory pressure surrounding Irgacure® 369 and other photoinitiators with a similar chemical composition, like Irgacure® 379, by developing a series of entirely new UV flexographic inks without these substances: ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK.*

*And we would like to give our customers the chance to get in early and try these products out on their own applications now. The ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK leafing printing inks cover a broad palette of different gold and silver shades much like the corresponding PANTONE® metallic colors.*

*We could not detect any loss of color intensity or brilliance, even when machine speeds were high. Other technical highlights of these new UV flexographic inks include their exceptional run-ability, quick drying action, and ideal wetting and foaming properties.*

*We especially recommend ROTOSTAR UV 166 FLEXO INK for label printing, flexible packaging, and folding cartons. Paper, cardboard, and film are ideal substrates.*

| <b>ROTOSTAR UV</b>                    | Pigmentgehalt/<br><i>pigment content</i> | Lösemittelgehalt /<br><i>solvent content</i> | Pigmentgröße<br>D50 (ca.)/<br><i>Pigment size D50</i><br>(approx.) | Flüchtiger Gehalt /<br><i>volatile content</i> | Artikelnummer /<br><i>Article No.</i> |
|---------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|
| Type                                  | (ca./approx.)                            |  |  | (VOC)  |                                       |
| <b>Goldfarbtöne / Gold shades</b>     |  |  |  |  |                                       |
| 166 871 FLEXO INK                     | 30 %                                     | 0 %  | 4 µm   | 0 %  | 023567                                |
| 166 872 FLEXO INK                     | 30 %                                     | 0 %  | 4 µm   | 0 %  | 023652                                |
| 166 873 FLEXO INK                     | 30 %                                     | 0 %  | 4 µm   | 0 %  | 023653                                |
| 166 874 FLEXO INK                     | 30 %                                     | 0 %  | 4 µm   | 0 %  | 023654                                |
| 166 875 FLEXO INK                     | 30 %                                     | 0 %  | 4 µm   | 0 %  | 023655                                |
| 166 876 FLEXO INK                     | 30 %                                     | 0 %  | 4 µm   | 0 %  | 023656                                |
| <b>Silberfarbtöne / Silver shades</b> |  |  |  |  |                                       |
| 166 877 FLEXO INK                     | 8 %                                      | < 0.2 %                                      | 6 µm   | < 0.2 %  | 023411                                |

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 for testing the products to ensure suitability for customers' intended applications and meeting customers' 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.

ECKART GmbH  
Güntersthal 4  
91235 Hartenstein  
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.  
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