



Platin<sup>®</sup>Star

## PLATINSTAR FX-1900 Silber/ *PLATINSTAR FX-1900 Silver*

Brillanz für Flexo: im Schön- und Konterdruck /  
*Brilliance for Flexo: in Direct and Reverse Printing*

# PLATINSTAR FX-1900 Silber/ *PLATINSTAR FX-1900 Silver*

Brillanz für Flexo: im Schön- und Konterdruck/  
*Brilliance for Flexo: in Direct and Reverse Printing*

PLATINSTAR FX-1900 Silber ist eine lösemittelhaltige, mineral-ölfreie 1K-Druckfarbe für den Flexodruck. Sie basiert auf non-leafing Platindollarpigmenten.

Der Platindollar schlägt die Brücke zwischen dem Silberdollar und den PVD-Pigmenten: Die wischfeste PLATINSTAR FX-1900 Silber zeigt beim Konterdruck dunkle spiegelähnliche Effekte und eine hochbrillante Optik beim Schöndruck – und dies zu einem äußerst attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis.

Die erst 2016 eingeführte PLATINSTAR FX-1900 Silber entwickelt sich zu einer unserer beliebtesten Flexodruckfarben – kein Wunder, technisch überzeugt sie durch ihre ausgezeichnete Deckkraft bei hoher Brillanz und der langen Haltbarkeit von einem Jahr.

Die non-leafing-Eigenschaft der Pigmente macht die fertige Farbe perfekt spaltfest und laminierfähig. Die Abriebbeständigkeit ist auf den meisten Bedruckstoffen hervorragend. Eine Überlackierung ist nicht notwendig – wir raten Ihnen sogar davon ab, da sie den metallischen Effekt vermindern würde.

Für PLATINSTAR FX-1900 Silber kann es gar nicht schnell genug gehen: Erfahrungen nach verbessert sich ihre Brillanz, je höher die Druckgeschwindigkeit ist (abhängig von Trocknerleistung, Substrat und gewähltem Schöpfvolumen). Dabei ist die Flexofarbe sehr gut überdruckbar.

Das am besten geeignete Substrat für PLATINSTAR FX-1900 Silber? Ganz klar: transparente und opake Folien, wie beispielsweise Selbstklebeetiketten, Shrink Sleeves, Folienbeutel und andere flexible Verpackungen.

Die Farbe eignet sich für vielfältige Druckanwendungen, wobei unser Fokus bei der Entwicklung nicht speziell auf low migration-Anwendungen lag. Sie kann sich für Applikationen mit hohen regulatorischen Anforderungen jedoch durchaus eignen – bitte testen Sie dies vorab entsprechend.

*PLATINSTAR FX-1900 Silver is a solvent-based, mineral oil-free, single-component printing ink for flexographic printing. It is based on non-leafing platinum dollar pigments.*

*The platinum dollar bridges the gap between the silver dollar and PVD pigments: the rub-resistant PLATINSTAR FX-1900 Silver produces dark, mirror-like effects in reverse printing and a high-gloss look in direct printing – at an extremely attractive price-performance ratio.*

*First launched in 2016, PLATINSTAR FX-1900 Silver has become one of our most popular flexographic printing inks – and it's no wonder! It provides excellent coverage along with high brilliance and has a long shelf life of one year.*

*The non-leafing property of the pigments makes the finished ink perfectly resistant to splitting and ready for laminating. The ink's rub resistance is excellent on most substrates. Over-lacquering is not necessary – we even advise you not to do so, because it would reduce the metallic effect.*

*With PLATINSTAR FX-1900 Silver it can't be quicker: experience has shown that its brilliance improves as the print speed increases (depending on the dryer performance, substrate, and selected pick-up volume). The flexographic printing ink is perfect for overprinting.*

*What is the best substrate for PLATINSTAR FX-1900 Silver? That's easy: transparent and opaque films, such as self-adhesive labels, shrink sleeves, plastic bags, and other flexible packaging.*

*The ink is suitable for a wide range of printing applications – in developing this product we did not limit our focus to low-migration applications. It may also be suitable for applications with stringent regulatory requirements. Please test it accordingly in advance.*

**PLATINSTAR**

Grade / Typ

|         | Pigmentgehalt<br>[%] / <i>Pigment<br/>content [%]</i> | Teilchengröße<br>ca. D50 [µm] /<br><i>Particle size D50<br/>[µm] approx.</i> | Feststoff-<br>gehalt /<br><i>Solid<br/>content</i> | Binder /<br><i>Binder</i> | Lösemittel /<br><i>Solvent</i>                           | Empfohlene Aniloxkonfiguration /<br><i>Recommended anilox configuration</i>                                                                                                                                                                         | Druckviskosität<br>(Auslaufzeit DIN<br>4-Becher) / <i>Printing<br/>viscosity (flow time<br/>of A4 flow cup)</i> |
|---------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FX-1900 | 10                                                    | 3                                                                            | 13,5                                               | PVB / EC                  | Alkohole<br>und Ester /<br><i>Alcohols<br/>and ester</i> | Zylinder: graviert oder geätzt,<br>Rasterweite: 180 - 240 Linien/cm,<br>Volumen: 6 - 8 cm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> /<br><i>Cylinder: engraved or etched,<br/>screen ruling: 180–240 lines/cm,<br/>volume: 6–8 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup></i> | 22–27 s                                                                                                         |

Druckverfahren / *Printing process*: lösemittelhaltiger Flexodruck, Konterdruck / *solvent-based flexo, reverse printing*  
Linien / *Lines*: 140 L/cm ; Volumen / *Volume*: 7,4 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> ; Geschwindigkeit / *Speed*: 50 m/min.  
Substrat / *Substrate*: BOPP clear ; Viskosität / *Viscosity*: 37 s. Zahn 2 cup / 22 s. DIN 4 cup



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.  
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

1/July2018.0 GA  
023958XX0

Mit freundlicher Empfehlung  
*With compliments*

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.

*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.*