



UNIPAK LED 485 LITHO INK

LED-härtende Offsetfarbenserie für hochglänzendes Metallic-Gold und –Silber /
LED-Curing Offset Ink Line for High-Gloss Metallic Gold and Silver



UNIPAK LED 485 LITHO INK – LED-härtende Offset-farbenserie für hochglänzendes Metallic-Gold und –Silber / LED-Curing Offset Ink Line for High-Gloss Metallic Gold and Silver

Das starke Interesse an einer kosteneffizienten, LED-härtenden Offsetfarbe in Metallic-Silber und Metallic-Gold, die weder low-migration sein muss noch den sehr hohen ECKART-Standard FPG (Food Packaging Grade) zwingend erfüllen sollte, veranlasste uns zu einer Neuentwicklung: UNIPAK LED 485 LITHO INK!

UNIPAK LED 485 LITHO INK sind stabile Einkomponenten-, LED-härtende Offsetfarben, die auf leafig Aluminium- und Goldbronzepigmenten basieren. Sie eignen sich ideal für den Offsetdruck auf Papier, Karton, Metall (Dosen), Foliensubstraten sowie für In-Mould-Anwendungen. Optisch ragt die Druckfarbenserie durch ihr hohes Chroma und die starke Farbbrillanz – selbst bei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 12.000 Bögen pro Stunde – heraus. Technisch überzeugt UNIPAK LED 485 LITHO INK durch die ausgezeichnete Verdruckbarkeit mit einem stabilen Farb-Wasser-Gleichgewicht und die überaus schnelle Härtung (385/395 nm). Unser Drucktest auf einer Roland 700 und auf einem Multi-Gloss-Substrat brachte überaus brillante Druckergebnisse hervor. Wir empfehlen daher eine Dichte von 1,0 beim Silber (1,2 beim Gold), einen pH-Wert von 4,8 % mit 4 % IPA sowie eine Geschwindigkeit von 10.000 Bg/h.

Nicht zu vergessen: Die neue Druckfarbenserie UNIPAK LED 485 LITHO INK ist frei von Lösemitteln, frei von Irgacure® 369 und enthält weniger als 1 % beim Silbermetallic bzw. gar kein Mineralöl bei den Goldfarbtönen (Reichgold, Reichbleichgold, Bleichgold).

The strong interest in a cost-effective LED-curing offset ink in metallic silver and metallic gold that does not have to be low-migration or meet the very high ECKART FPG standard (Food Packaging Grade) resulted in a new development: UNIPAK LED 485 LITHO INK!

UNIPAK LED 485 LITHO INK are stable, single-component LED-curing offset inks based on leafing aluminum and gold-bronze pigments. They are ideally suited to offset printing on paper, cardboard, metal (cans), foil substrates, and in-mold applications. With respect to appearance, the printing ink line stands out with its high chroma and strong color brilliance – even at printing speeds of up to 12,000 sheets per hour. From a technical point of view, UNIPAK LED 485 LITHO INK impresses with outstanding printability with a stable ink-water balance and extremely fast hardening (385/395 nm). Our printing test on a Roland 700 and on a multigloss substrate returned exceptionally brilliant printing results. We therefore recommend a density of 1.0 with silver (1.2 with gold), a pH value of 4.8% with 4% IPA, and a speed of 10,000 sheets per hour.

And last but not least, the new UNIPAK LED 485 LITHO INK printing ink series is solvent free, does not contain Irgacure® 369, and the silver metallic shades contain less than 1% mineral oil – the gold shades none at all.

UNIPAK LED	Artikelnummer / Article Nr.	Pigmentgehalt / Pigment content	Teilchengröße / Particle size	Lösemittelgehalt / Solvent content	Flüchtiger Anteil / VOC
Typ / Type		(%) approx.	D50 [µm] approx.	(%)	(%)
485 871 RG LITHO INK	023636...	40	2	0	0
485 873 RPG LITHO INK	023801...	40	2	0	0
485 375 PG LITHO INK	023761...	40	2	0	0
485 877 Silver LITHO INK	023642...	15	6	< 0,2	< 0,2

ECKART GmbH
Guenthersthal 4
91235 Hartenstein, Germany
Tel +49 9152 77-0
Fax +49 9152 77-7008
info.eckart@altana.com
www.eckart.net

ECKART America Corporation
650 West 67th Avenue, Suite 200
Schererville, IN 46375
Tel +1 440 954 7600
Fax +1 219 322 0528
Toll Free: 800-556-11 11
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