

INKREDIBLE®

ECO-PERFECT-DRY

Die schnell trocknende und schnell wegschlagende Bogenoffset Serie auf Basis nachwachsender Rohstoffe – mineralöl- und kobaltfrei



ECO-PERFECT-DRY ist die durch ihre optimierte Trocknungskinetik schnell trocknende und schnell wegschlagende Bogenoffset Serie der hubergroup, mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung für eine breite Palette von Bedruckstoffen. Pigmente von höchster Transparenz und Reinheit ermöglichen die Einhaltung der Vorgaben der ISO 2846-1 bzw. 12647-2. Die geringe Tonwertspreizung innerhalb der Buntfarben fördert die Neutralität der Graubalance über den gesamten Tonwertbereich.

Unsere kobalt- und mineralölfreie Serie erfüllt zukünftige Zielsetzungen der europäischen Staaten schon heute.

Anwendungsbereich

ECO-PERFECT-DRY ist aufgrund ihrer Trocknungskinetik, der sehr schnellen oxidativen Trocknung und des schnellen Wegschlagverhalten besonders für Anwendungen, welche eine schnelle Weiterverarbeitung erfordern, geeignet. Sie erzielt dabei zudem eine hohe Scheuerfestigkeit und minimiert das auf kritischen Bedruckstoffen bekannte Karbonieren.

Diese Druckfarbenseerie ist mineralöl- und kobaltfrei, aber nicht migrationsarm rezeptiert. Sie wird nicht zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen empfohlen.

Eigenschaften

ECO-PERFECT-DRY		Echtheiten nach ISO 12040 / 2836			
		Licht BWS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali
Gelb	41 EP 350	5	+	+	+
Magenta	42 EP 350	5	+	+	-*
Cyan	43 EP 350	8	+	+	+
Schwarz¹	49 EP 350	8	+	+	+
Schwarz²	49 EP 3501	8	-	-	+

1) lacklösemittelecht

2) mit Reflexblau geschönt







*) für Plakate nicht geeignet

Spezielle Produkte

ALPHA perfect		Echtheiten nach ISO 12040 / 2836			
		Licht BWS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali
Gelb	41 AP 5701	5	+	+	+

Die bedingt kastenfrische Einstellung der ECO-PERFECT-DRY ermöglicht den Verbleib der Farbe (besprüht mit Antiskin) über Nacht im Farbkasten. Die Farbwalzen müssen jedoch zwingend vor Stillständen gewaschen werden.

- Sehr schnelle, oxidative Durchtrocknung
- Hervorragende Scheuerfestigkeit sowie geringe Neigung zum Karbonieren
- Zügige Weiterverarbeitbarkeit
- Farborte gemäß ISO 2846-1
- Beste Eignung zur Produktion nach ISO 12647-2
- Hohe Feuchtmitteltoleranz, hohe Stabilität im Fortdruck
- Für IPA - freien Druck bestens geeignet
- Kobalt- / mineralölfrei
- Empfohlen für den Druck nach Blauer Engel, Nordic Swan, Österreichisches Umweltzeichen und EU-Ecolabel
- Zertifiziert nach und empfohlen für den Druck nach Cradle-to-Cradle Bronze Level
- Cradle-to-Cradle Silber Level wird mit Einsatz von ALPHA perfect Gelb 41AP5701 erreicht
- Geeignet für die Herstellung von Spielzeug nach der EU Richtlinie 2009/48/EC bzw. der Europäischen Norm EN 71-3 Migration bestimmter Elemente;
Für die Herstellung von Spielzeug mit der Anforderung GS Zeichen

Glanz	niedrig		sehr hoch
Scheuerfestigkeit	mäßig		sehr gut
Punktschärfe	niedrig		hoch
Wegschlagvermögen	langsam		sehr rasch
Weiterverarbeitung	langsam		sehr rasch
Inline-Bogenwendung	nicht empfohlen		kompatibel

Druckhilfsmittel

ECO-PERFECT-DRY Farben sind druckfertig eingestellt. Sollte es ausnahmsweise notwendig werden, die Skalenfarben besonderen Druckverhältnissen anzupassen, so dürfen nur Hilfsmittel verwendet werden, die auf das hochentwickelte Bindemittelsystem abgestimmt sind:

- bei rupfempfindlichen Bedruckstoffen zur Reduzierung der Farbzügigkeit **Drucköl 10T1405**
- zur Beschleunigung der oxidativen Trocknung **max. 1,5% INK ACTIVE DRIER MGA 10ML5002**

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine
Nach Verordnung brennbarer Flüssigkeiten: keine
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage