

Technical Information

10.P.012 | Systèmes Offset Conventionnels | Séries d'encre, Quadris

INKREDIBLE®

ECO-PERFECT-DRY

La série offset feuille à séchage et fixation rapides, basée sur des matières premières renouvelables – sans huiles minérales, ni cobalt



Eco-Perfect-Dry est la série d'encre quadri **hubergroup**, qui possède une cinétique de séchage optimisée, un séchage et une fixation rapide, une résistance élevée aux contraintes mécaniques et est destinée à l'impression sur une large variété de supports. L'utilisation de pigments très purs et très transparents permet de satisfaire aux spécifications des normes ISO 2846-1 et/ou ISO 12647-2, tout en conservant un engraissement du point équilibré entre les 4 couleurs et une balance des gris neutre dans toute la gamme tonale.

Avec notre série sans cobalt et sans huiles minérales, nous prenons déjà aujourd'hui en compte les aspirations européennes futures.

Gamme d'applications

Grâce à sa cinétique de séchage incluant des propriétés de séchage rapide et un comportement de fixation rapide, Eco-Perfect-Dry est particulièrement adaptée aux applications de finition rapide. Elle offre également une très bonne résistance aux frottements, ce qui permet de minimiser le problème de charbonnage très dépendant du support.

Cette série d'encre d'imprimerie est sans huile minérale et sans cobalt, mais n'est pas du type "à faible migration". Elle n'est pas recommandée pour la fabrication d'emballages alimentaires.

Propriétés

Eco-Perfect-Dry		Propriétés de résistance selon ISO 12040 / ISO 2836			
		Lumière BWS	Alcool	Solvant	Alcali
Jaune	41 EP 350	5	+	+	+
Magenta	42 EP 350	5	+	+	-*
Cyan	43 EP 350	8	+	+	+
Noir ¹	49 EP 350	8	+	+	+
Noir ²	49 EP 3501	8	-	-	+

1) résistant aux solvants

2) nuance au bleu alcali

*) pas adapté à l'impression de posters

Produits spéciaux

ALPHA perfect		Propriétés de résistance selon ISO 12040 / ISO 2836			
		Lumière BWS	Alcool	Solvant	Alcali
Jaune	41 AP 5701	5	+	+	+

L'Eco-Perfect-Dry est une série semi-fraîche, ce qui permet à l'encre de rester dans l'encrier pendant la nuit (vaporisée avec de l'antipeau). Le lavage des rouleaux est toujours obligatoire lorsque la presse est à l'arrêt.

- Séchage oxydatif rapide et complet
- Excellente résistance aux frottements et charbonnage minimisé
- Finition rapide en post-impression
- Couleurs conformes avec l' ISO 2846-1
- Parfaitement adéquate à des tirages conformes à l' ISO 12647-2
- Tolérance élevée aux solutions de mouillage. Excellente stabilité Durant les tirages.
- Appropriée à l'impression sans IPA
- Sans huile minérale et sans cobalt
- Recommandée pour l'impression selon Blau Angel, Nordic Swan, Österreichisches Umweltzeichen and EU-Ecolabel
- Certifiée et recommandée pour imprimer selon Cradle to Cradle niveau bronze avec le jaune ALPHA Perfect Jaune 41AP5701
- Adaptée à la production de jouets selon la Directive EU 2009/48/CE ou la norme EN71 ; Utiliser le pour la production de jouets conformes aux exigences de la marque GS (Geprüfte Sicherheit – Safety tested)

Brillant	faible		très élevé
Résistance aux frottements	modérée		très bonne
Dépouille	faible		élevée
Fixation	lente		très rapide
Finition post-impression	lente		très rapide
Retirage	limité		compatible

Auxiliaires d'impression

Les encres process Eco-Perfect-Dry sont livrées prêtes à l'emploi. S'il s'avérait nécessaire, dans des circonstances exceptionnelles, d'adapter les encres de procédé à des conditions d'impression particulières, il conviendrait d'utiliser des auxiliaires compatibles avec la technologie de liant de l'encre:

- pour réduire le tirant sur les supports susceptibles à l'arrachage **Ink Oil 10 T 1405**
- pour accélérer le séchage oxydatif **max. 1,5% d'INK ACTIVE DRIER MGA 10ML5002**

Classification

Selon l'Ordonnance sur les substances dangereuses : aucune

Selon le Règlement sur les liquides inflammables : aucun.

Fiche signalétique disponible sur demande. Veuillez-vous référer au contact de votre fournisseur local.