

Information Technique

10.P.001 | Systèmes Offset Conventionnels | Séries d'encre, Encres quadri

INKREDIBLE® RESISTA® COFREE

Série quadri résistante aux frottements et à base de matières premières renouvelables – sans cobalt et sans huiles minérales – pour l'offset feuille conventionnel



RESISTA COFREE est la série fraîche dans l'encrier et résistante aux frottements destinée à l'offset conventionnel de hubergroup. L'utilisation de pigments purs et transparents permettent de satisfaire aux exigences de l'ISO 2846-1 et de l'ISO 12647-2, tout en conservant des engraissements constants entre les 4 couleurs quadri et en assurant une balance des gris neutre.

Avec nos séries sans cobalt et sans huile minérale, nous tenons déjà compte des futures aspirations européennes aujourd'hui.

Gamme d'applications

Les encres RESISTA COFREE sont particulièrement adaptées aux travaux sur supports couchés nécessitant le meilleur niveau possible de résistance aux frottements. RESISTA COFREE donne également d'excellents résultats sur tous les autres types de supports.

Cette série d'encres est formulée sans cobalt et sans huiles minérales, mais n'est pas de type « faible migration ». Elle n'est pas recommandée pour la production d'emballages alimentaires.

Propriétés

RESISTA COFREE		Propriétés de résistance selon ISO 12040 / ISO 2836			
		Lumière BWS	Alcool	Solvants	Alcali
Jaune	41 RS 250	5	+	+	+
Magenta	42 RS 250	5	+	+	.*
Cyan	43 RS 250	8	+	+	+
Noir¹	49 RS 250	8	+	+	+
Jaune³	41 RS 2502	5	+	+	+
Noir²	49 RS 2501	8	-	-	+

1) résistant au vernissage

2) nuance au bleu reflex

3) nuance au orange

*) non adapté pour l'impression de posters

- Bonne tenue en pile avec un minimum de poudrage
- Colorimétrie conforme à ISO 2846-1
- Parfaitement adaptée pour réaliser des tirages conformes à l'ISO 12647-2
- Haute tolérance aux solutions de mouillage, excellente stabilité durant les tirages
- Adapté pour l'impression sans alcool
- Sans cobalt et sans huiles minérales
- Certifié et recommandé pour l'impression selon Cradle-to-Cradle

Brillant	faible		très élevé
Résistance aux frottements	modérée		très bonne
Dépouille	moyenne		très bonne
Pénétration	lente		très rapide
Finition post-impression	lente		très rapide
Utilisation en retraitation	limitée		compatible

Auxiliaires d'impression

Les encres RESISTA COFREE sont livrées prêtes à l'emploi. Si dans certaines conditions exceptionnelles, il s'avérait nécessaire d'adapter les propriétés de l'encre à des conditions d'impressions spécifiques, il est recommandé d'utiliser des auxiliaires compatibles avec le liant des encres:

- pour réduire le tirant sur les supports susceptibles à l'arrachage **Huile 10T1405**
- 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 : aucune

Fiches de Données de Sécurité disponibles sur demande. Veuillez-vous référer à votre contact local.