

## Système d'encres de base CRSmax

Liste d'additifs et d'auxiliaires approuvés, incluant les informations sur leur compatibilité aux différents systèmes de liants – sans cobalt, ni huiles minérales



Le système de mélange CRS<sup>max</sup> fournit des encres de base pour l'impression offset avec de nombreuses variantes de liants. En cas de doute sur le choix du système à utiliser, veuillez nous contacter pour obtenir plus de renseignements avant de passer commande.

Les additifs nécessaires peuvent être partie intégrante de la formule d'une encre, comme par exemple les siccatifs des systèmes QX, QFX ou MGA Label, ce qui signifie, en cas d'absence, que les encres ne sécheront pas. Les auxiliaires sont habituellement utilisés pour adapter certaines propriétés des encres à des contraintes de mise en œuvre spécifiques. Le siccatif, utilisé dans les séries QX et QFX, peut également être utilisé dans les matériaux devant être conformes aux directives sur les jouets 2009/48EG et à leurs amendements. Le siccatif liquide 10T7780 peut aussi être utilisé pour les teintures certifiées selon le guide Nordic Swan.

### Auxiliaires obligatoires:

Additif / Auxiliaire	Code #	Variante de liant CRS <sup>max</sup>				
		QX	QFX	MGA NATURA	MGA CORONA	MGA Label NX
Siccatif CRSmax	10 T 7780	4,0%	-	-	-	-
MGA Label Monsun	10 ML 7267	-	6,3%	-	-	6,3%

### Autres additifs adaptés:

Si nécessaire, il est possible d'ajouter les additifs suivants pour changer les propriétés de l'encre. Nous recommandons de ne pas dépasser le dosage maximum. Veuillez n'utiliser que les additifs approuvés.

Additif / Auxiliaire	Code #	Variante de liant CRS <sup>max</sup>					Dosage max. en %
		QX	QFX	MGA NATURA	MGA CORONA	MGA Label NX	
Siccatif Ink Active MGA <sup>1</sup>	10 ML 5002	■					max. 3%
Pâte de cire <sup>2</sup>	10 MGA 4100	■	■	■	■		max. 3%
Huile diluante <sup>3</sup>	10 T 1405	■	■				max. 3%
MGA NATURA Huile diluante <sup>3</sup>	10 MGA 1405P			■			max. 3%
MGA CORONA Huile diluante <sup>3</sup>	10 MGA 1405D				■		max. 3%
MGA Thixoprint <sup>4</sup>	10 MGA 9998	■	■	■	■		max. 5%
MGA Label Huile diluante <sup>3</sup>	10 ML 1405					■	max. 3%

<sup>1</sup> Ink Active Drier : siccatif auxiliaire spécial pour les systèmes d'encres utilisés sur les supports pas ou peu absorbants

<sup>2</sup> Pâte de cire : améliore la résistance aux frottements des encres offset conventionnelles

<sup>3</sup> Huile : réduit le tack et la viscosité

<sup>4</sup> Thixoprint : pâte qui réduit le tack et la viscosité des encres

## Informations Additionnelle

En ce qui concerne les encres MGA, l'utilisation des additifs et des auxiliaires recommandés dans cette information technique jusqu'à la quantité spécifiée n'a aucune influence sur l'utilisation en tant qu'encre FCM (Food Contact Material ink) et a déjà été prise en compte dans la déclaration de composition (SoC) respective.

Les additifs doivent être utilisés exactement à la concentration indiquée dans les instructions d'application. Une fourchette est généralement donnée pour l'ajout des auxiliaires.

En général, les huiles sont plus difficiles à mélanger que les pâtes.

**Les fourchettes de concentration recommandées ne doivent pas être dépassées. Contrôler correctement le mélange et s'assurer une homogénéité parfaite.**

### NOTE D'AVERTISSEMENT

En cas d'utilisation d'additifs/auxiliaires pour des variantes de liants non recommandées, les propriétés de l'encre peuvent subir une telle perturbation que son utilisation pour la production d'imprimés peut entraîner une détérioration complète des imprimés. L'adéquation des éléments de la liste est indiquée par un point dans la colonne correspondante de la variante de liant. Les combinaisons qui ne sont pas marquées comme recommandées ou requises doivent être évitées et entraînent la perte de toute garantie et responsabilité.