

Information Technique

16.S.024 | Systèmes Offset Conventionnels | Encres à la teinte, systèmes de mélange

Système d'encres de base CRSmax

Encres de base standards, résistances et liants pour les systèmes de mélange d'encre en offset conventionnel



Le système de mélange d'encre CRSmax est basé sur des encres de base, monopigmentées, à haute concentration et sur différents liants pour une multitude d'applications. Tandis que la plupart des systèmes de communication traditionnels de la couleur ne tiennent pas compte des problématiques de résistances nécessaires à l'impression et à la finition, le système CRSmax sans huiles minérales permet un contrôle total des résistances et du séchage des teintes réalisées.

La liste ci-dessous récapitule les principaux bénéfices du système CRSmax :

- Contrôle individuel de toutes les propriétés de résistances
- Contretypage de teintes rapide et sécurisée, offrant flexibilité et rapidité pour imprimer les travaux avec des temps de production optimisés
- Opportunité intelligente de réduire les surplus d'encres car les quantités à produire pour avoir une marge de sécurité ne sont pas nécessaires et il n'y a pas de minimum de commande
- Options pratiques pour réutiliser les restes d'encres qui ont été produites à partir du système CRSmax
- Réduction du stock d'encre de grand nombre d'encres prêtes à l'emploi à quelques couleurs de bases
- Possibilité de passer d'un système de liant à un autre en utilisant la même formulation
- Système sans huiles minérales

Couleurs de base

Choisir un assortiment de base adapté est d'une importance primordiale pour disposer d'un système de mélange performant. Les sociétés membres d'**hubergroup** proposent leurs encres de bases CRSmax (Computer Recipe System) pour mélanges. Le système sans huiles minérales CRSmax se compose d'encres de base prêtes à l'emploi, avec la plus haute concentration pigmentaire, avec des propriétés de résistance incluant un blanc transparent, un noir et un noir déconcentré. Un certain nombre de ces bases est compilé pour répondre aux exigences de vos objectifs et applications.

Applications / binder variants

CRSmax est disponible dans différents systèmes pour lesquels le type d'application est le facteur décisif de sélection. Pour les commandes, le code de la version requise doit être inséré à la place des trois points. Les références des systèmes de liants et leurs spécificités sont expliquées dans la liste suivante :

Séries	Exemple Code article	Propriétés
QX	41 QX 7703	Version à fixation et séchage oxydatif, fraîche dans l'encrier pour supports absorbants. Cette version est destinée aux systèmes de pesage automatiques et ne contient pas de siccatif. Le siccatif doit être ajouté comme un composant séparé.
QFX	41 QFX 7703	Version à fixation et séchage oxydatif, fraîche dans l'encrier pour supports absorbants et moins absorbants . Cette version est destinée aux systèmes de pesage automatiques et ne contient pas de siccatif. Le siccatif doit être ajouté comme un composant séparé.
MGA NATURA	41 MGA 7703P	Version fixant uniquement par pénétration rapide , prête à l'emploi, faible odeur et faible migration. Pour l'impression de la face externe d'emballages en support absorbant. Un vernissage acrylique est impératif.
MGA CORONA	41 MGA 7703D	version fixant uniquement par pénétration, prête à l'emploi, faible odeur et faible migration, pour l'impression de la face externe d'emballages en support absorbant. Un vernissage acrylique est impératif.
MGA LABEL	41 NX 7703	Encre spéciale à faible migration et à séchage oxydatif destinée aux emballages alimentaires. Cette version est destinée à l'impression de la face externe sur les supports imprimables en offset, spécifiquement les films fins ou supports faiblement absorbants. Cette version ne contient pas de siccatif. Le siccatif doit être ajouté comme un composant séparé. Note : du fait des excellentes propriétés de séchage de cette série, vous pouvez ponctuellement observer un formation de peau dans les seaux et les futs.

Information Technique

16.S.024 | Systèmes Offset Conventionnels | Encres à la teinte, systèmes de mélange

Encres disponibles

	sales code			Nuance	Nom	Statuts C2C	Transparence	Résistances ^{1,2}													
	préfixe	Séries	suffixe					Solidité lumière	Alcool	Solvant	Alcali	Lessive	Vernis UV	Vernis à l' eau	Lamination	détergent	Savon	Huile et graisse	Beurre	Résistance température	Stérilisation
Gamme standard	40	...	7550		CRS ^{max} Blanc transparent		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	220°	+
	41	...	7703		CRS ^{max} Jaune		l	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+
	41	...	7704		CRS ^{max} Orange		l	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	180°	+
	42	...	7706		CRS ^{max} Rouge jaunâtre		l	6	+	/	+	+	+	+	+	-	+	-	-	150°	
	42	...	7708		CRS ^{max} Magenta		l	5	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	200°	+
	42	...	7712		CRS ^{max} Rose solide		l	7-8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+
	43	...	7726		CRS ^{max} Violet solide		l	7-8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	220°	+
	43	...	7720		CRS ^{max} Cyan		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+
	44	...	7722		CRS ^{max} Vert		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+
49	...	7700		CRS ^{max} Noir		d	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+	
Commercial addition	42	...	7730		CRS ^{max} Rouge		l	3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
	42	...	7711		CRS ^{max} Rouge		l	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
	43	...	7715		CRS ^{max} Purple		l	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43	...	7717		CRS ^{max} Violet		l	4	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43	...	7718		CRS ^{max} Bleu reflex		l	4	-	-	+	+	-	-	-	+	-	+	+		
	43	...	7719		CRS ^{max} Bleu		l	4	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gamme spéciale	41	...	7732		CRS ^{max} Jaune rougeâtre		l	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	41	...	7705		CRS ^{max} Jaune solide		l	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	220°	+
	41	...	7735		CRS ^{max} Jaune solide		l	6-7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	41	...	7728		CRS ^{max} Orange solide		l	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	42	...	7731		CRS ^{max} Rouge jaunâtre solide		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+
	42	...	7734		CRS ^{max} Rouge bleuâtre solide		l	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+
	43	...	7721		CRS ^{max} Bleu rougeâtre solide		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	49	...	7111		CRS ^{max} Noir déconcentré		ld	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+
47	...	0240		CRS ^{max} Blanc couvrant		d	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+	

Légende: l = translucide d = opaque ld = légèrement opaque + = oui - = non / = sous condition

Statuts C2C:		Argent		Bronze		Aucun
--------------	--	--------	--	--------	--	-------

1) Résistances selon ISO 12040 et ISO 2836.

2) Pour certaines applications spécifiques, les vernis acryliques peuvent contenir des solvants. Les encres de base CRSmax avec une résistance notée (/) ou (-) pour le mélange de solvant peuvent présenter des virages de nuance quand elles sont combinées avec ces types de vernis. Veuillez contacter votre fournisseur de vernis à propos des résistances nécessaires pour les encres avant toute production.