



Technische Steekkaart
Fiche Technique
Technisches Merkblatt
Technical Data Sheet

TOYO INK
ARETS

STERAFLEX

CARACTERISTIQUES

Les encres de la Série STERAFLEX sont spécialement développées pour les machines d'impression Flexo avec d'excellentes propriétés d'écoulement.

PROPRIETES

- ☞ Excellente imprimabilité
- ☞ Séchage rapide
- ☞ Bonne brillance, haute force colorante
- ☞ Viscosité adaptée pour l'impression Flexo
- ☞ Faible odeur
- ☞ Propriétés de résistance optimales seront obtenues 24 h après impression
- ☞ Formulée sans benzophénone et ITX

DOMAINE D'APPLICATION

- Toutes les presses Flexo d'impression pour étiquettes et emballages équipées de système de séchage UV

VITESSE DE SECHAGE (avec 1 lampes de 160 W/cm)

- 200 m/min

(la réactivité est aussi influence par le substrat, l'état des lampes, la propriété et l'ajustement des réflecteurs, l'épaisseur de la couche d'encre, la couleur, etc)

SUPPORTS RECOMMANDES

- ☞ Toutes sortes de papiers et cartons
- ☞ Polyéthylène et Polypropylène traité Corona
- ☞ Supports alu prélaqués.
- ☞ Différents films plastiques
- ☞ Des tests préliminaires sont recommandés

COULEURS DISPONIBLES

- ☞ Couleurs primaires
- ☞ Blanc couvrant
- ☞ Bases de mélange
- ☞ Couleurs spéciales sur demande

REFERENCES - ENCRE STERAFLEX

		IWS	Alcool	Nitro	Alcali
<u>Couleurs Primaires</u>					
Jaune	EXC55001	5	+	+	+
Magenta	EXC55002	5	+	+	-
Cyan	EXC55003	8	+	+	+
Noir	EXC55004	8	+	+	+
Noir profond	EXC55005	7	+	+	+
<u>Couleurs Primaires - solides lumières</u>					
Jaune	EXC55021	7	+	+	+
Magenta	EXC55022	7	+	+	+
<u>Bases de mélange</u>					
Blanc couvrant	EXC55901				
Laque	EXC55902				
Jaune	EXC55912	5	+	+	+
Orange	EXC55920	5	+	+	+
Rouge chaud	EXC55930	3	+	+	-
Rouge chaud solide	EXC55931	7	+	+	+
Rouge 032	EXC55932	5	+	-	+
Rouge Rubis	EXC55940	5	+	+	-
Rouge Rubis solide 7	EXC55942	7	+	+	+
Rhodamine	EXC55950	3	-	-	-
Rhodamine solide	EXC55951	7	+	+	+
Pourpre *	EXC55952	3	-	-	-
Pourpre solide *	EXC55953	7	+	+	+
Violet	EXC55960	3	-	-	-
Violet solide	EXC55961	7	+	+	+
Bleu Reflex	EXC55962	4	-	-	-
Bleu Reflex solide *	EXC55963	7	+	+	+
Bleu 072 solide *	EXC55965	7	+	+	+
Cyan	EXC55970	8	+	+	+
Vert	EXC55980	8	+	+	+
Noir	EXC55990	8	+	+	+

Comme ces encres sont composées d'autres encres de base, elles ne peuvent pas être utilisées pour mélanger.

NIVEAUX DE TRAITEMENTS RECOMMANDÉS (DYNES / CM)

		PE	PP	PVC	PET	PS	PVDC	PU	ABS	PTFE	Silicone
Flexo et	Min.:	38	40	36	42	42	42	38	40	36	40
Gravure	Max.:	50	50	50	54	48	52	50	52	52	50

REMARQUES

- ★ Si les impressions sont ensuite laminées, utiliser les encres solides et vérifier l'adhésion par un test préliminaire.
- ★ Lavage : il n'est pas nécessaire de laver la presse immédiatement après usage. Les encres de la série Steraflex ne sècheront pas dans la presse et sont prêtes à être utilisées le jour suivant. Cependant, l'exposition aux rayons du soleil ou autres rayons UV, comme celui des lampes UV peut entraîner un début de séchage des encres sur la presse.
- ★ Durée de conservation : Ces encres ont une durée de conservation minimale de 12 mois. Cette garantie débute dès la date de production, mentionnée sur l'étiquette et elle n'est valable que si vous répondez aux recommandations suivantes : gardez les encres UV à des températures comprises entre 15 – 20°C et à l'abri du soleil ou de toute source de chaleur, si possible dans un endroit obscur.
- ★ Rouleaux: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Monomères). Les rouleaux EPDM présentent de bonne performance avec les encres UV.
- ★ Certaines encres UV métallisées font gonfler les rouleaux EPDM.

EMBALLAGES

- Pots plastiques de 5 kg

ADDITIVES

- ◆ Solution de lavage ECO EXC10820
 anilox EXC10864
- ◆ Photoinitiateur liquide pour encres EXC10045 (séchage en surface)
 liquide pour encres EXC10708 (séchage en profondeur)
- ◆ Diluant EXC10031
- ◆ Feutre pour mesurer la tension de surface (38 dynes) 602038

SÉCURITÉ DE PRODUIT

Ces encres **NE SONT PAS** approprié(es) aux **APPLICATIONS ALIMENTAIRES** à moins qu'une évaluation appropriée des risques prouve que son utilisation est sans danger (par exemple si le processus exclut la possibilité de maculage dans la bobine ou la pile et si le design du produit final imprimé assure une barrière fonctionnelle à la migration. Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter notre service commercial local ou www.toyoinkarets.com.