

Series 711

Encre de Tampographie à séchage rapide pour plastiques

La série 711 est une encre de tampographie très opaque, satinée et à séchage rapide. Elle est idéale pour l'impression sur divers plastiques et revêtements. Les applications types sont le matériel publicitaire ainsi que des applications techniques dans le domaine de l'impression industrielle.

Applications

- › Applications industrielles (automobile, électronique)
- › Matériel publicitaire
- › Article médical (partiellement listé en tant que USP classe médicale VI)

Substrats

Substrat	Performance
ABS, SAN, copolymère	★★★★★ Ajout de diluant Série 10-0330
PVC rigide	★★★★★
Polystyrène (PS) mat	★★★★★
PVC souple	★★★★★
Verre acrylique	★★★★★
Surface laqué /Laquage poudré	★★★★★ Ajout de durcisseur, Série 700-HDA (10% du poids)
PET-A	★★★★★
Polycarbonate (PC)	★★★★★
Polystyrène (PS) pièces de verre acrylique moulées par injection	★★★★★ Après tests préliminaires
Polystyrène (PS) brillant	★★★★★
Polyester, non traité	★

Légende ★★★★★ Très bonnes propriétés du produit ★Test à réaliser

Propriétés / Caractéristiques

Caractéristiques	Performance	Conseil
Résistance alcool et essence	★★★	Utiliser la série 700-HDA (10 % du poids) pour augmenter la résistance
Flexibilité	★★★★	
Brillance	★★★	Brillance soyeuse
Résistance à la transpiration des mains	★★★★	Utiliser la série 700-HDA (10 % du poids) pour augmenter la résistance
Stabilité à la lumière	★★★★	
Résistance à l'abrasion	★★★	Utiliser la série 700-HDA (10 % du poids) pour augmenter la résistance
Pigmentation	★★★★★	
Résistance à la chaleur	★★★	
Séchage	★★★★★	
Résistance à l'eau	★★★★★	
Résistance aux intempéries	★★★★	

Légende ★★★★★ Très bonnes propriétés du produit n/a Pas d'informations disponibles
 ★ Propriétés non satisfaisante

Gamme produit

Couleurs MS de base

Article no.	Couleur	HP	HD	Article no.	Couleur	HP	HD
711-1005	MS jaune clair	•		711-3305	MS magenta	•	
711-1005/HD	MS jaune CLAIR	•	•	711-4005	MS violet	•	
711-1105	MS jaune moyen	•		711-5005	MS bleu	•	
7117- 1205	MS Jaune foncé	•		711-5005/HD	MS bleu	•	•
711-2005	MS orange	•		711-6005	MS vert	•	
711-3005	MS rouge	•		711-6005/HD	MS vert	•	•
711-3105/HD	MS rouge	•	•	711-8005	MS noir	•	
711-3105	MS rouge magenta	•		711-9005	MS blanc	•	

HP Très pigmenté

HD : Très opaque

Autres couleurs

ST couleurs	ST Tableau des couleurs	
ST Métallisés	ST Tableau des couleurs / www.printcolor.ch/stcolorguide	
ST Couleurs Fluo	ST Tableau des couleurs	
Couleurs spéciales	Pantone, HKS, RAL et spécifiques (recherche de teinte)	
Couleurs UV luminescente	Série711-UL09/05	Encre UV luminescente jaune
	Série711-UL16/05	Encre UV luminescente rouge
	Série711-UL26/05	Encre UV luminescente bleu
	Série711-UL30/05	Encre UV luminescente verte
Autres	Séries 711-00	ST blanc couvant
	Séries 711-04	Pâte transparente
	Séries 711-00/HD	Blanc très opaque
	Séries 711-05	Vernis ST
	Séries 711-05/MT	Vernis ST, mat

Séries 711-06	Pate retardante
Séries 711-33	ST Noir couvrant
Séries 711-33/B	ST Noir, intense
Série 711-8005/USP	Noir, classe médicale VI
Série 711-9005/USP	Blanc, classe médicale VI

Additifs

Diluant	700-017	Ajout	15-30% du poids
Retardeur*	10-02455	Ajout	5-20% du poids
Accélérateur	Série 700-019	Ajout	15-30% du poids
Accélérateur (rapide)	Série 700-041	Ajout	15-30% du poids
Durcisseur	Série 700-HDI	Ajout	10 :1
	Série 700-HDA	Ajout	10 :1

*En mélange avec 700-017

Mise en oeuvre

Cliché

Tous les clichés disponibles dans le commerce peuvent être utilisés

Séchage

Le séchage de la série 711 dépend de l'épaisseur du dépôt ainsi que le substrat et des additifs utilisés.

Paramètres habituels (sans addition de retardeur)

Air	Séchage rapide
Sécheur	Sécheur à Infrarouge, séchage continu, séchage au four (max.100°C)

Nettoyage:

Foteclean 20034, Foteclean 20940 Biodégradable

Caractéristiques spéciales & conseils

Plastique sensible	Utiliser un diluant doux. 310-017 (15-30% du poids) est recommandé pour les plastiques sensibles aux craquelures (ex : injection de pièces moulées)
Problèmes d'adhésion	Quand il y a des problèmes d'adhésion, utiliser un diluant agressif. 10-0330 (15-30% du poids) est recommandé pour ramollir les matériaux thermoplastiques.
Résistance	La résistance chimique et mécanique peut être améliorée en utilisant les durcisseurs : 700-HDA et 700-HDI.

Autres

Conditionnement	1 kg / 5 kg / 25 kg
Certificat	Téléchargeable dans l'espace client
Autres	Bien mélanger avant usage
	Une information sur la durée de stockage est visible sur l'étiquette du couvercle.

Système de couleur de base

HP Système de mélange avec couleurs de base hautement pigmentées.

Information sur la sécurité

Les FDS actuelles selon EC-Régulation 1907/2006 sont valables pour tous les produits mentionnés dans cette fiche technique

Publié le	Révisé	Edité par	Version
11/02/2015		T21/T06	1
Traduit par APCIS le 23/08/2016			

Information importante

Nos conseils techniques, qu'ils soient parlés, écrits ou à travers des essais correspondent à nos connaissances courantes pour informer sur nos produits et leur utilisation. Ce n'est pas pensé comme une assurance pour certaines propriétés des produits ou leur adéquation à chaque application. Vous êtes par conséquent obligés de conduire vos propres tests avec vos produits fournis pour confirmer qu'ils conviennent au procédé ou application désirée. La sélection et le test de l'encre pour des applications spécifiques relèvent de votre entière responsabilité. Si cependant une réclamation de responsabilité survenait, elle serait limitée à la valeur des marchandises livrées par nous et utilisées par vous, relatives aux dommages sous réserve qu'ils ne soient pas causés intentionnellement ou ne relèvent pas d'une grossière négligence.