

Série 560

Encre de sérigraphie universelle pour plastiques, papiers, cartons

Encre de sérigraphie UV satinée à usage universel sur différents substrats. Le film d'encre polymérisé se caractérise par une bonne flexibilité.

Les applications types sont les autocollants, affiches, vitrines, panneaux signalétiques, finitions sur papiers et cartons, mais aussi le flaconnage pour la cosmétique.

Applications

- › Autocollants
- › Vitrines
- › Posters
- › Panneaux signalétiques
- › PLV (publicité sur le lieu de vente)
- › Finition sur papier et cartons
- › Flaconnage en cosmétique

Substrats

Substrat	Performance
Feuilles traitées / laquées	★★★★
Impressions offset sur papiers / cartons	★★★★
Papier, carton	★★★★
PET-G / PET-GAG	★★★★
Polypropylène (PP), traité	★★★★
Polystyrène (PS) mat	★★★★
Feuilles auto-adhésives en PVC souple	★★★★
ABS, SAN	★★★
PVC rigide	★★★
Mousse de PVC rigide	★★★
Bois non laqué	★★★
Stratifié d'OPP (Orienté PP)	★★★
Polycarbonate (PC)	★★★
Polyester, traité	★★★
PMMA - Verre acrylique moulé par injection	★★★
PET-A	★
Polypropylène (PP), non traité	★

Légende ★★★★★ Très bien adapté

★ Tests préliminaires à réaliser

Propriétés / Caractéristiques

Caractéristiques	Performance	Conseil
Résistance alcool et essence	★★	
Résistance aux colles	★★	
Résistance à l'adhérence de contact	★★★	
Flexibilité	★★★★	
Brillance	★★★	Satiné
Résistance à la transpiration des mains	★★★★	
Stabilité à la lumière	★★★	
Résistance à l'abrasion	★★★	
Pigmentation	★★★★★	
Résistance à la température	★★★	
Polymérisation	★★★	
Formage	★★	
Résistance à l'eau	★★★	
Résistance aux intempéries	★★★	

Légende ★★★★★ Très bonnes propriétés du produit n/a Pas d'information disponible
 ★ Propriétés non satisfaisantes

Gamme produit

Couleurs MS de base

Article no.	Couleur	HP		Article no.	Couleur	HP			
560-1005	MS jaune clair	•		560-3305	MS magenta	•			
560-1105	MS jaune moyen	•		560-4005	MS violet	•			
560-1205	MS Jaune foncé	•		560-4505	MS bleu foncé	•			
560-2005	MS orange	•		560-5005	MS bleu	•			
560-3005	MS rouge	•		560-6005	MS vert	•			
560-3105	MS rouge magenta	•		560-8005	MS noir	•			
560-3205	MS rouge foncé	•		560-9005	MS Blanc	•			

HP Très pigmenté

Note: Tous les acronymes utilisés dans ce tableau sont expliqués en détail sur la dernière page de cette fiche

Autres couleurs

ST Métallisés	Nuancier des couleurs standard ST	
ST Couleurs Fluo	Nuancier des couleurs standard ST	
Couleurs tramées	Série 560-09x3/ISO-N	
Couleurs spéciales	Pantone, HKS, RAL et spécifiques (recherche de teinte)	
Couleurs UV luminescentes	Série 560-UL09/05	Encre UV luminescente jaune
	Série 560-UL16/05	Encre UV luminescente rouge
	Série 560-UL26/05	Encre UV luminescente bleu
	Série 560-UL30/05	Encre UV luminescente verte
Autres	Série 560-00	Blanc opaque ST
	Série 560-04	Pâte Thixotropique
	Série 560-05	Vernis ST
	Séries 560-33	Noir Opaque ST

Additifs

Diluant	Série 500-017	Ajout	Maximum 5 % du poids
----------------	---------------	--------------	----------------------

Mise en oeuvre

Cliché

Tous les formats d'impressions disponibles dans le commerce peuvent être utilisés.

Pochoirs

Tous les pochoirs disponibles dans le commerce peuvent être utilisés.

Polymérisation

La polymérisation de la série 560 dépend de l'épaisseur de la couche ainsi que du substrat et des additifs sont utilisés.

Paramètres habituels (sans addition de retardeur)

Séchage UV	L'énergie nécessaire pour une maille 150-31 est 350 à 450 mJ/cm ² en fonction de la teinte (valeur lue sur un intégrateur Technigraf)
-------------------	--

Opérations postérieures :

- Poinçonnage
- Gaufrage*
- Découpe
- Rainurage
- Pliage

*Après avoir effectué des tests préliminaires

Nettoyage:

Nettoyage intermédiaire de pochoirs et de racles : Foteclean 20836 ou 20940 (biodégradable)

Nettoyage final : Foteclean 20790 ou 40306 (biodégradables)

Caractéristiques spéciales & conseils

Polymérisation La série 560 continue de polymériser pendant 24 heures après séchage UV.

Rendement

Selon la teinte, un rendement de 75 à 95 m² / kg est attendu avec une encre prête à être imprimé et l'usage d'une maille 150.31

Autres

Conditionnement	1 kg / 5 kg / 25 kg
Certificat	Nous demander
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.

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.

Publié le	Révisé	Edité par	Version
11/02/2015		T21/T06	1

Traduit par APCIS le 06/06/2016