

FICHE TECHNIQUE

Série 567

Encre de sérigraphie universelle pour plastiques

Encre de sérigraphie UV hautement brillante, basée sur des matières premières résistantes pour une impression fonctionnelle et décorative sur plastiques et laquages.

Le film d'encre polymérisé est résistant à l'adhérence de contact et convient pour l'usage extérieur à moyen terme. Les applications types sont les étiquettes, panneaux signalétiques, les objets publicitaires, mais aussi le flaconnage en cosmétiques et pharmacie.

Applications

- > Panneaux signalétique
- > Couvercle Autocollant
- > Objets publicitaires
- > Tubes
- Vitrines
- Pièces creuses
- Posters

Substrats

Substrat	Performance
PVC rigide	★★★★
Polystyrène (PS) - pièces de verre acrylique moulées par injection	★★★★
Polystyrène (PS) mat	★★★★
Polyester Tritan	★★★★
ABS, SAN	★★★
Feuilles traitées / laquées	★★★
Bois non laqué	★★★
Surfaces laquées, laquages poudre	★★★
Papier, carton	★★★
Impressions offset sur papiers / cartons	★★★
PET-G / PET-GAG	★★★
Polycarbonate (PC)	★★★
Polyester, traité	★★★
Polystyrène (PS), brillant	★★★
Feuilles auto-adhésives en PVC souple	★★★
PET-A	★
Matériaux composite	★

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	★★	Deux couches maximum peuvent être imprimées sur matières souples
Brillance	★★★★★	Très Brillante
Résistance à la transpiration des mains	★★★★★	
Stabilité à la lumière	★★★★	Voir les informations techniques : stabilité à la lumière
Résistance à l'abrasion	★★★★★	
Pigmentation	★★★★★	
Polymérisation	★★★★	
Formage	n/a	
Résistance à l'eau	★★★★★	
Résistance aux intempéries	★★★★	

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

Gamme produit

Couleurs MS de base

Article Num	Couleur	HP		Article Num	Couleur	HP			
567-1005	MS jaune clair	•		567-3305	MS magenta	•			
567-1105	MS jaune moyen	•		567-4005	MS violet	•			
567-1205	MS Jaune foncé	•		567-4505	MS bleu foncé	•			
567-2005	MS orange	•		567-5005	MS bleu	•			
567-3005	MS rouge	•		567-6005	MS vert	•			
567-3105	MS rouge magenta	•		567-8005	MS noir	•			
567-3205	MS rouge foncé	•		567-9005	MS Blanc	•			

Autres couleurs

ST Métallisés	Nuancier des couleurs ST	
ST Couleurs Fluo	Nuancier des couleurs ST	
Couleurs tramées	Série 567-09x3/ISO-N	
Couleurs spéciales	Pantone®, HKS, RAL et spécifiques (recherche de teinte)	
Couleurs UV luminescentes	Série 567-UL09/05	Encre UV luminescente jaune
	Série 567-UL16/05	Encre UV luminescente rouge
	Série 567-UL26/05	Encre UV luminescente bleu
	Série 567-UL30/05	Encre UV luminescente verte
Autres	Série 567-00	ST Blanc opaque
	Série 567-04 /ISO	Pâte Thixotropique
	Série 567-05	Vernis ST
	Série 567-33	Noir Opaque ST
	Série 567-33/476	Noir super Opaque
	Séries 567-5700	Vernis UV photo-protecteur

Additifs

Diluants	500-017 ou 500-038	Ajout	Maximum 5 % poids
Durcisseur	500-GL	Ajout	5 à 10% poids
Activateur	500-036	Ajout	3 à 5 % poids
Epaississant	500-037	Ajout	3 à 5 % poids
Adhésion	500-HV	Ajout	2 à 3% poids

Mise en œuvre

Mailles

Toutes les mailles polyester PET du commerce de 150 à 165 fils/ cm peuvent être utilisées.

Pochoirs

Tous les pochoirs du commerce peuvent être utilisés.

Polymérisation

La polymérisation de la série 567 dépend de l'épaisseur de la couche ainsi que du substrat et des additifs utilisés.

Paramètres habituels (sans addition de retardeur)

Séchage UV L'énergie nécessaire pour une maille 150.31 est 250 à 350mJ/cm² (valeur lue sur un Intégrateur Technigraf)
- elle dépend de la teinte.

Opérations postérieures supplémentaires :

- Poinçonnage
- Découpe

Nettoyage:

- Nettoyage intermédiaire de pochoirs et de racles : Foteclean 20836 ou 20940 (biodégradable) – Foteclean 20034 pour petits écrans (nettoyant sec très volatil).
- Nettoyage final : Foteclean 20790 ou 40306 (biodégradables).

Rendement

Selon la teinte, rendement de 75 à 95 m² / kg pour une encre prête à être imprimée avec une maille 150.31

Autres

Conditionnement	1 kg / 5 kg / 20 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

Informations sur la sécurité :

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

Publié le 02/07/2015	Révisé 09/09/2015	Edité par T12	Version 3
--------------------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------

Traduit par APCIS le 01/06/2016

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.