

# Série 420

## Encre de sérigraphie en phase aqueuse pour plastiques

La série 420 est une encre de sérigraphie à brillance soyeuse dotée d'une forte pigmentation. Basée sur des matières premières de haute qualité, elle se dilue dans l'eau et s'utilise sur papiers, cartonnages, bois, polystyrène et PVC, notamment pour imprimer des affiches, autocollants et panneaux en bois. Après séchage la série 420 n'a pas besoin de durcisseur pour être totalement résistante à l'eau.

### Applications

Affiches  
Autocollants  
Travaux d'artistes  
Caisses en bois

### Substrats

	Performance
PVC rigide mat	★★★★★
Bois, non laqués	★★★★
Papier, cartons	★★★★
Feuilles auto adhésives en PVC	★★★★
Tyvek	★★★★
Polystyrène, mat	★★★★
Polystyrène extrudé	★★★

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

### Propriétés / Caractéristiques

Caractéristiques	Performance	Remarque
Résistance alcool et essence	★★★	
Résistance à l'eau	★★★★★	
Empilage sans adhérence de contact	★★★★	
Flexibilité	★★★	
Brillance	★★★	Brillance soyeuse
Résistance à la transpiration des mains	★★★	
Stabilité à la lumière	★★★	
Résistance à l'abrasion	★★★★	
Pigmentation	★★★★★	
Ouverture de maille	★★★	
Résistance à la température	n/a	
Séchage	★★★	
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			
420-1000	MS jaune clair	•		420-3300	MS magenta	•			
420-1100	MS jaune moyen	•		420-4000	MS violet	•			
420-1200	MS Jaune foncé	•		420-5000	MS bleu	•			
420-2000	MS orange	•		420-6000	MS vert	•			
420-3000	MS rouge	•		420-7000	MS marron	•			
420-3100	MS rouge magenta	•		420-8000	MS noir	•			
420-3200	MS Rouge foncé	•		420-9000	MS blanc	•			

HP Très pigmenté

## Autres Couleurs

<b>Couleurs Basique</b>	Nuancier ST
<b>ST Métallisées</b>	Nuancier ST
<b>St couleurs fluorescentes</b>	Nuancier ST
<b>Couleurs tramées</b>	Pantone, HKS, RAL et spécifiques (recherche de teinte)
<b>Autres</b>	Séries 420-00 ST blanc couvrant
	Séries 420-04 Pâte transparente
	Séries 420-05 Vernis ST incolore
	Séries 420-33 ST Noir couvrant

## Additifs

<b>Diluant</b>	Eau potable	<b>Ajout</b>	10% du poids
<b>Retardeur</b>	400-018	<b>Ajout</b>	10 % maxi
<b>Retardeur lent</b>	400-018 /09	<b>Ajout</b>	10 % maxi
<b>Pâte retardante</b>	400-TP	<b>Ajout</b>	10 à 20 % sur bois et cartonnage

## Mise en œuvre

### Maille :

Tous les tissus peuvent être utilisés (SAATI et SEFAR de préférence).

### Pochoir:

Tous les pochoirs films et émulsions résistants à l'eau et aux solvants peuvent être utilisés.

### Séchage

Le séchage de la série 420 dépend de l'épaisseur du dépôt ainsi que du substrat et de l'additif utilisé.

Paramètres habituels (sans addition de retardeur)

<b>Air</b>	Séchage physique à température ambiante 20°C / 50% d'humidité relative. Surimpression après 10-15 minutes
<b>Séchage</b>	En fonction de la performance du sécheur l'impression est empilable après 30 à 60 secondes. La température de séchage recommandée est comprise entre 40 et 60 °C.

### Opérations postérieures supplémentaires :

- > **Poinçonnage**
- > **Plastification**
- > **Pliage**
- > **Rainurage**
- > **Découpe**

## Nettoyage des écrans

### Intermédiaire

400-URS (solvant organique)  
AquaClean (solution aqueuse)

### Final (avant recyclage ou dégravage)

Foteclean 40306 (solvant organique biodégradable)

## Caractéristiques spéciales & conseils

---

<b>Concentrés pigmentaires 420-PMxx</b>	Ils permettent de renforcer l'intensité des couleurs, de teinter l'argent ST-100 et se combinent parfaitement au vernis de protection en phase aqueuse 482-5700.
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

## Rendement

Selon la teinte et le substrat utilisé, un rendement de 45-65 m<sup>2</sup> / kg peut être obtenu avec une encre prête à l'emploi (10 % de diluant) et l'usage d'une maille 120-34.

## Autres

---

<b>Conditionnement</b>	1 kg / 5 kg / 25 kg
------------------------	---------------------

---

<b>Certificat</b>	Téléchargeable depuis l'espace client
-------------------	---------------------------------------

---

<b>Autres</b>	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 04/07/2016