

Series 752

Encre de Tampographie à 1 et 2 composants

La série 752 est une encre de Tampographie dotée d'une brillance soyeuse très opaque et très facile à utiliser. Elle convient pour l'impression sur plastiques, métaux et laquages.

Les applications types sont les objets promotionnels, les composants techniques, jouets et emballages.

Applications

- › Articles promotionnels
- › Composants techniques
- › Emballage, Fournitures médicales (partiellement USP classe VI)
- › Jouets

Substrats

| Substrat | Performance | |
|--|-------------|--------------------------------------|
| ABS, SAN, copolymère | ★★★★★ | |
| PVC rigide | ★★★★★ | |
| Polycarbonate | ★★★★★ | |
| Verre acrylique (PMMA moulé) | ★★★★ | |
| Surface laqué /Laquage poudré | ★★★★ | |
| PET-A | ★★★★ | |
| PET-G/PET-GAG | ★★★★ | |
| Polyamide (PA) | ★★★★ | |
| Polyéthylène, prétraité (PE) | ★★★★ | |
| Polypropylène, prétraité (PP) | ★★★★ | |
| Polystyrène (PS) pièces de verre acrylique moulées par injection | ★★★★ | |
| Polystyrène (PS) brillant | ★★★★ | |
| Polystyrène (PS) mat | ★★★★ | |
| Duroplast | ★★★ | |
| Polyester, non prétraité | ★★★ | |
| PVC doux | ★★★ | |
| Métal | ★ | |
| Polypropylène (PP), non traité | ★★★ | Si addition de 700-PP (20% du poids) |

Légende ★★★★★ Très bonnes propriétés du produit

★ Test à réaliser

Propriétés / Caractéristiques

| Caractéristiques | Performance | |
|---|-------------|---|
| Résistance alcool et essence | ★★★★ | Amélioration en utilisant 700-HDI (20% du poids) |
| Flexibilité | ★★★★ | |
| Brillance | ★★★ | Brillance soyeuse |
| Résistance à la transpiration des mains | ★★★★ | Amélioration en utilisant la série 700-HDI (20% du poids) |
| Stabilité à la lumière | ★★★★ | |
| Résistance à l'abrasion | ★★★★ | |
| Pigmentation | ★★★★★ | |
| Résistance à la chaleur | ★★★ | |
| Séchage | ★★★★ | |
| Résistance à l'eau | ★★★★ | Amélioration avec 700-HDI à 20% du poids |
| Résistance aux intempéries | ★★★★ | Amélioration avec 700-HDI à 20% du poids |

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 | | |
|-------------|------------------------|----|----|--|--|-------------|-----------------|----|----|--|--|
| 752-1005 | MS jaune clair | • | | | | 752-3305 | MS magenta | • | | | |
| 752-1005/HD | MS jaune clair intense | • | • | | | 752-4005 | MS violet | • | | | |
| 752-1105 | MS Jaune moyen | | | | | 752-5005 | MS bleu | • | | | |
| 752-1205 | MS jaune foncé | • | | | | 752-5005/HD | MS bleu intense | • | • | | |
| 752-2005 | MS orange | • | | | | 752-6005 | MS vert | • | | | |
| 752-3005 | MS rouge | • | | | | 752-6005/HD | MS vert intense | • | • | | |
| 752-3005/HD | MS rouge intense | • | • | | | 752-8005 | MS noir | • | | | |
| 752-3105 | MS rouge magenta | • | | | | 752-9005 | MS blanc | • | | | |

HP Très pigmenté **HD** Très opaque (haute densité)

| Autres couleurs | |
|--------------------|--|
| ST Colors | Nuancier ST |
| ST Métalliques | Nuancier ST |
| ST Couleurs Néon | Nuancier ST |
| Couleurs spéciales | Pantone, HKS, RAL et spécifiques (recherche de teinte) |
| | Séries 752-00 /147 ST blanc couvrant |
| | Séries 752-00/HD ST blanc très opaque |
| | Séries 752-04 Pate transparente |
| | Séries 752-05 Vernis ST |
| | Séries 752-05/MT Vernis ST, mat |
| | Séries 752-06 Pate retardante |
| | Séries 752-33 ST Noire |
| | Séries 752-33/B ST Noire, intense |
| | Série 752-8005/USP Noir, classe médicale VI |
| | Série 752-9005/USP Blanc, classe médicale VI |

Additifs

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|-----------------|
| Diluant | 700-017 | Ajout | 15-30% du poids |
| Retardeur* | 10-02459 | Ajout | 5-20% du poids |
| Accélérateur | 700-019 | Ajout | 15-30% du poids |
| Accélérateur (rapide) | 700-041 | Ajout | 15-30% du poids |

* En mélange à la série 700-017.

| Durcisseur | Séries 700-HDI | Séries 700-HDA |
|----------------------|--|--|
| Application | Aluminium / Feuille de métal/ Duroplast | Aluminium / Feuille de métal/ Duroplast |
| Addition ratio | 5:1 | 5:1 |
| Réactivité | Moyenne à 15°C | Grande à 20°C |
| Résistance chimique | Très bonne | Bonne |
| Résistance extérieur | Pas recommandé | Bonne |

Note: une vue générale détaillée de tous les additifs peut être consultée dans une fiche technique séparée.

Mise en oeuvre

Cliché

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

Séchage

Le séchage de la série 752 dépend de l'épaisseur du dépôt et du substrat

Paramètres habituels (sans addition de retardeur)

| | |
|-------|---|
| Air | Séchage physique |
| Dryer | Four, Séchage à infrarouge, séchage continu |

Polymérisation

La réticulation du système d'encre dépend de la température, du durcisseur utilisé et de l'épaisseur déposée.

Pour obtenir une résistance maximale, une température minimum (voir paragraphe „durcisseur“) doit être garantie pendant une durée de 5 à 10 jours. Plus la température est haute, plus le film d’encre polymérise vite, plus la résistance chimique est élevée et obtenue rapidement.

Curing times

| | |
|-----------------------|--|
| Series 700-HDI | 5-7 jours (à température minimale) |
| Series 700-HDA | 5-7 jours (à température minimale) |
| Séchage forcé | De 20 minutes à 140°C jusqu'à 60 minutes a 80 °C |

Il est important de s’assurer que la température ne chute pas dans les premières 48 heures. Une augmentation de l’humidité fournie durant le temps de séchage peut endommager le film d’encre de façon permanente.

Durée de vie en pot:

Les couleurs MS et ses mélanges ont une durée de vie en pot de 4-8 heures, en fonction des durcisseurs utilisés et des conditions environnementales. C’est sensiblement réduit avec les couleurs métalliques.

Nettoyage:

Avec solvants Foteclean de préférence (nous consulter)

Caractéristiques spéciales & conseils

| | |
|---|---|
| Adhésion sur PP non pré-traité | L’adhésion peut-être augmenté en ajoutant la série 700-PP (20% du poids). Dans ce cas l’encre est utilisé comme une encre à 2 composants. |
| Reproduction des détails et impression | Cette série convainc par une excellente reproduction des détails et sa bonne impression. |

Autres

| | |
|-----------------------|--|
| Conditionement | 1 kg / 5 kg / 25 kg |
| Certificat | Nous consulter |
| 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 survient, 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 grosse négligence.