

Séries 540

Encre de sérigraphie UV pour verre plat et métal

Encre de sérigraphie UV brillante et satinée. Série 540, pour la décoration intérieure de surfaces plates en verre et en métal.

Applications typiques : machines à sous, miroirs, meubles en verre, plaques de recouvrement en métal et panneaux signalétiques.

Applications

- › Machines à sous
- › Miroir
- › Meubles en verre
- › Plaques de recouvrement en métal
- › Panneaux signalétiques

Substrats

Substrats	Compatibilité	Astuces
Verre	★★★★★	
Métal	★★★★★	

Légende ★★★★★ Très bien adapté ★ Des pré-tests sont nécessaires

Propriétés / Caractéristiques

Caractéristique	Évaluation	Astuces
Résistance à l'alcool et à l'essence	★★	Pour améliorer la résistance : 500-GL (5 % du poids)
Résistance aux adhésifs	★	
Résistance au blocage	★	
Flexibilité	★★	
Brillance	★★★	Brillance satinée
Résistance à la transpiration des mains	★★★★	
Résistance à la lumière	★★★	Voir les informations techniques : Résistance à la lumière
Résistance à l'abrasion	★★★	
Pigmentation	★★★★★	
Ouverture du tamis		
Résistance à la température	★★★	
Polymérisation	★★	Energie comprise entre 800 et 1200 mJ/cm ²
Moulabilité		
Résistance à l'eau		Pour améliorer la résistance : 500-GL (5 % en poids)
Résistance aux intempéries	★★	

légende ★★★★★ Très bonnes propriétés du produit I/D Aucune information disponible
 ★ Propriétés du produit non disponibles

Gamme de produits

N° d'article – Couleurs de base MS

	Couleurs	HP	HR	HT	HL	Article no.	Color	HP	HR	HT	HL
540-1005	MS Jaune Clair	•				540-3305	MS Magenta	•	•	•	•
540-1105	MS Jaune Moyen	•			•	540-4005	MS Violet	•	•	•	•
540-1205	MS Jaune foncé	•			•	540-5005	MS Bleu	•	•	•	•
540-2005	MS Orange	•				540-6005	MS Vert	•	•	•	•
540-3005	MS Rouge	•				540-8005	MS Noir	•	•	•	•
540-3105	MS Rouge Magenta	•		•	•	540-9005	MS Blanc	•	•	•	•

HP Hautement Pigmenté

HR Thermorésistant

HT Hautement transparent **HL** Hautement résistant à la lumière

Note : toutes les abréviations utilisées dans ce tableau sont expliquées en détail à la dernière page de cette fiche technique.

Autres Couleurs

ST Métalliques	www.printcolor.ch/stcolorguide ou nuancier ST		
Couleurs Néon ST	www.printcolor.ch/stcolorguide ou nuancier ST		
Couleurs de glaçure	Sur demande		
Couleurs spéciales	Pantone®, HKS, RAL et après échantillon client		
Autres	540-00	ST Blanc opaque	
	540-04	Pâte thixotropique	
	540-05	ST-Vernis	
	540-33	ST-Noir opaque	

Additifs

Diluant	500-017	Taux d'ajout	Max. 5 % du poids
Durcisseur	500-GL	Taux d'ajout	5 % du poids
Adhésif	500-HV	Taux d'ajout	3–5 % du poids

Note : Un aperçu détaillé de tous les additifs disponibles peut être trouvé dans une fiche technique séparée.

Traitement

Maille

Toutes les mailles en polyester disponibles dans le commerce, de 150 à 180 fils/cm, peuvent être utilisées.

Pochoirs

Tous les pochoirs disponibles dans le commerce peuvent être utilisés.

Durcissement

Le durcissement de la Série 540 dépend de l'épaisseur de la couche, ainsi que du substrat et des additifs utilisés.

Les paramètres usuels

sont : **Séchoir UV**

Les besoins en énergie pour l'utilisation d'une maille 150.31 (selon la teinte) sont de 800 à 1000 mJ/cm² (intégrateur Technigraf) sur un substrat blanc.

Le nettoyage

Le nettoyage intermédiaire des pochoirs et des racles doit être effectué de manière opportune avec la Série 500-BRS. Le nettoyage final peut être effectué avec la Série 500-URS.

Caractéristiques spéciales et conseils

Accumulation de couleurs en couches multiples Assurez-vous que les premières couches d'une superposition de couleurs en couches multiples soient durcies avec un maximum de 70 % de l'énergie requise.

Productivité

Selon la teinte, une productivité de 75 à 95 m²/kg est à prévoir avec une encre prête à l'emploi et l'utilisation d'une maille 150.31

Autres

Livraison 5 kg / 20 kg

Certificats / Normes www.printcolor.ch/certificates

Autres Bien agiter avant utilisation.

Les informations sur la durée de conservation se trouvent sur l'étiquette de couverture.

Systèmes de couleurs de base

HP Système de mélange de couleurs de base avec des couleurs de base hautement pigmentées.

HR Couleurs de mélange thermorésistantes avec une résistance à la chaleur de 200°C/>30 minutes.

HT

HL Couleurs de mélange hautement transparentes pour un coloriage à haute glaçure. Couleurs de base à haute résistance à la lumière pour des applications extérieures à long terme.

Informations de sécurité

Les fiches de données de sécurité (FDS) conformes au Règlement CE 1907/2006 sont disponibles pour tous les produits mentionnés dans cette fiche technique.

Émis le	Révision du	Édité par	Version
05/08/2015	01/02/2018	T21 / T06	3

Informations importantes

Nos conseils techniques, qu'ils soient oraux, écrits ou issus d'essais, correspondent à nos connaissances actuelles pour vous informer sur nos produits et leur utilisation. Cela ne constitue en aucun cas une garantie concernant certaines propriétés des produits ni leur adéquation pour chaque application. Vous êtes donc tenu de réaliser vos propres essais avec nos produits fournis afin de confirmer leur adéquation pour le processus ou l'usage souhaité. La sélection et les essais de l'encre pour des applications spécifiques relèvent exclusivement de votre responsabilité. Toutefois, si des réclamations en matière de responsabilité venaient à surgir, celles-ci seraient limitées à la valeur des biens livrés par nos soins et utilisés par vous, en ce qui concerne tous les dommages n'ayant pas été causés intentionnellement ou par négligence grave.