

Série 544

Encre de sérigraphie UV sur verre

La série 544 est une encre de sérigraphie UV sur verre très brillante à haute réactivité. Elle a été développée pour l'impression à grande vitesse de flaconnage en verre pour la cosmétique. Cette encre UV ne contient pas de composants CMR.

Application :

- Bouteillerie
- Verre pour usage intérieur
- Verre pour ameublement
- Machines à sous
- Flaconnage verre
- Céramique
- Arts de la table
- Métaux ferreux et non ferreux

Support

Support	Performance
Verre	★★★★★
Céramique	★★★★★
Verre dépoli	★★★★★
Verre brut	★★★★★
Contenants de cosmétique prétraités ou non	★★★★★
Verre à boire prétraités ou non	★★★★★
Verre pour usage intérieur	★★★★★
Métaux ferreux et non ferreux	★★★★★

Légende ★★★★★ Très fortement recommandé ★ Essais nécessaires

Propriétés / Caractéristiques

Caractéristiques	Performance	Remarque
Excellente Résistance à l'alcool	★★★★★	
Excellente Résistance aux produits alcoolisés	★★★★★	
Brillance	★★★★★	
Séchage	★★★★★	Polymérisation sous rayon UV
Résistance à l'abrasion	★★★★	
Adhérence	★★★★	
Résistance au bain marie	★★★★	20 minutes
Résistance au lave vaisselle	★★★★	(300 cycles)
Résistance à l'eau, à la glace, congélateur	★★★★★	(après 24 heures)
Adaptée à de grandes vitesses d'impression	★★★★★	
Résistance simulateur G1	★★★★★	

Légende ★★★★★ Très bonnes propriétés du produit ★ Propriétés non satisfaisantes

Couleurs MS de base

Article no.	Couleur	HP	HT	Article no.	Couleur	HP	HT
544-1015	MS jaune clair		•	544-3105	MS rouge magenta		•
544-1105	MS jaune moyen	•		544-3305	MS magenta		•
544-1205	MS jaune foncé	•		544-4005	MS violet		•
544-1305	MS jaune orangé		•	544-5005	MS bleu		•
544-2105	MS orange		•	544-6005	MS vert		•
544-3005	MS rouge	•		544-8005	MS noir	•	
544-3055	MS rouge		•	544-9005	MS blanc	•	

HP Haute Pigmentation

HT Haute transparence

Additifs obligatoires

Durcisseur pour verre	700-GL	Ajout	6 à 7% du poids d'encre
Diluant additionnel	700-041	Ajout	3 % du poids d'encre
Retardeur additionnel	10-02459	Ajout	3 % du poids d'encre

Additifs optionnels

Diluant UV	500-017	Ajout	Maximum 5%
Promoteur adhésion	500-HV	Ajout	Maximum 3%
Agent d'étalement	500-VMS	Ajout	0,5 à 1% - 3% max

Autres couleurs

ST Métallisés	Nuancier des couleurs ST	
ST Couleurs Fluo	Nuancier des couleurs ST	
Couleurs spéciales	Pantone®, HKS, RAL et spécifiques (recherche de teinte)	
Autres	544-00	ST Blanc opaque ST
	544-07	Liant MS
	544-05	Vernis ST haute transparence
	544-33	Noir Opaque ST

Mise en œuvre

Maille

Tous les tissus polyester de 120 à 180 fils/cm peuvent être utilisés.

Pochoirs

Tous les pochoirs film et émulsion résistants au solvant peuvent être utilisés.

Polymérisation

La polymérisation de la série est double : réticulation UV suivi d'une réticulation thermique avec durcisseur. Comme toute encre bi-composant, la durée varie de 5 à 7 jours à température ambiante.

Sécheur UV L'énergie souhaitable pour une maille 150-31 est de 1250 mJ/cm² (mesuré avec un intégrateur Technigraf) – lampe 120W/cm minimum

Nettoyage

Nettoyage intermédiaire de pochoirs et de racles : nettoyants Foteclean 20034 ou 20940 (biodégradable) - Nettoyage final : Foteclean 20790 ou 40306 (biodégradables)

Autres

Conditionnement	1 kg / 5 kg
Certificat	A nous demander
Autres	Bien mélanger avant usage
	Une information sur la durée de stockage est visible sur l'étiquette.