

HSAJET®

Encres durcissables UV

POUR HP TIJ 2.5

Cartouches d'encre UV durcissable de haute qualité pour le codage industriel sur une large gamme de matériaux

Utilisées dans les nouvelles imprimantes HSAJET® MCX, les cartouches HSAJET® avec carte à puce (SC) permettent la détection automatique de la cartouche d'encre, le réglage automatique des paramètres de l'encre et le contrôle en temps réel du niveau d'encre.



HSAJET® UC5011si UV LED Curable Ink (SC)

Impression permanente sur film PET et cartes PVC

L'UC5011si est une encre UV durcissable par LED UV qui se durcit sous une lampe LED UV. Même à faible résolution (dpi), cette encre offre une image très sombre. Elle dégage peu d'odeur par rapport aux autres encres UV durcissables. La durabilité est excellente car elle durcit à une vitesse d'impression allant jusqu'à 10 m/min.

- Elle est formulée pour fournir une impression permanente sur film PET, PP, PVC, PE spécial, et PVC.

HSAJET® UCK5020si UV LED Curable Ink (SC)

Encre UV durcissable résistante à l'alcool et aux solvants

L'UCK5020si est une encre noire UV durcissable par LED UV qui se durcit sous une lampe LED UV*. Elle a été spécialement développée pour des applications nécessitant une haute résistance à l'alcool (isopropanol) et aux solvants (xylène, acétone, chloroforme). Elle est formulée pour offrir une impression permanente sur PVC, PP, OPP, PET, PE, vernis aqueux, aluminium, films blister, papier, verre, caoutchouc, ainsi que sur d'autres substrats recouverts, brillants et non poreux. Elle dégage peu d'odeur comparée aux autres encres UV durcissables. Elle durcit à grande vitesse, jusqu'à 30 m/min.

HSAJET® UCW5030si UV LED Curable Ink (SC)

Encre UV durcissable avec résistance à l'alcool et aux solvants

L'UCW5030si est une encre blanche UV durcissable par LED UV qui se durcit sous une lampe LED UV*. Comme l'UCK5020si, l'UCW5030 a été spécialement développée pour des applications nécessitant une haute résistance à l'alcool (isopropanol) et aux solvants (xylène, acétone, chloroforme). Elle est conçue pour fournir des impressions permanentes sur PVC, PP, OPP, PET, PE, revêtements de vernis aqueux, aluminium, films blister, papier, verre, caoutchouc et divers autres substrats recouverts, brillants et non poreux. Cette encre présente une faible odeur comparée aux autres encres UV durcissables et durcit à grande vitesse, jusqu'à 30 m/min.

*Spécifications recommandées pour la lampe UV-LED pour les encres UC5011si, UCK5020si, et UCW5030si :

- Longueur d'onde : 385 nm
- Irradiation : 8W~/cm²



L'encre blanche UV LED durcissable HSAJET® UCW5030si

HSAJET®

Encres durcissables UV

POUR HP TIJ 2.5

Conditions d'entreposage

Moins de 24 heures :

Laisser la cartouche dans le imprimante.

Essuyer et purger avant utilisation.

Plus de 24 heures :

Retirer la cartouche de l'imprimante et

placer un clip de cartouche sur la tête.

Essuyer et purger avant utilisation.

Température d'entreposage

Encres durcissables par UV: 15-35°C

Température d'utilisation

Encres durcissables par UV: 15-35°C

Informations pour le transport

Les encres à base de solvant sont inflammables et doivent être expédiées conformément à la réglementation UN1210/3.

Maintenance et manipulation de la cartouche

Nettoyez la cartouche avec un chiffon non pelucheux et essuyez doucement et légèrement les bords diagonaux avec la tête d'impression orientée vers le bas.

Suivez les instructions spécifiques pour la manipulation des UC5011si, UCK5020si, UCW5030si

Encres à base de solvant

Utiliser les Tissus de Nettoyage HSAJET® qui contiennent d'alcool isopropylique.

Cartouche HP45si

Les encres à base de solvant sont fournies dans une cartouche d'impression HP45si qui est optimisée spécialement pour les encres à base de solvant utilisées sur des matériaux non poreux.

L'encre HP45si est utilisée à grande vitesse, pour des impressions par jet d'encre à plus longue distance que la cartouche standard HP45A.



HP45si cartouche

Nom de l'encre	Type d'encre	Supports	Volume de remplissage	Encre libérée en moy. ¹	Type de colorant	Durée de stockage	Tension	Durée d'impulsion	Temps de séchage ²	Temps d'ouverture
UC5011si	Solvant	Semi- et non poreux	45 ml	33 ml	Pigment	5 mois	10.0 V	1.7 µsec	Curable par une lampe UV LED	< 1 heure
UCK5020si	Solvant	Substrats brillants, revêtus et non poreux	45 ml	33 ml	Pigment	5 mois	10.0 V	1.7 µsec	Curable par une lampe UV LED	30 min
UCW5030si	Solvant	Substrats brillants, revêtus et non poreux	50 ml	35 ml	Pigment	5 mois	10.0 V	1.7 µsec	Curable par une lampe UV LED	30 min

¹ Le volume moyen de l'encre délivré dépend de l'application et varie en fonction du volume réel de remplissage

² Les conditions de séchage de l'encre dépendent de la puissance de la lampe, de la longueur d'onde, de la vitesse du convoyeur, de la quantité de lumière accumulée, etc.

** Impulsion de réchauffement recommandée : Off

DISTRIBUTEUR:



HSA Systems (head offices)
DENMARK +45 6610 3401

HSA Systems (subsidiary offices)
FRANCE +33 1 4815 5050 | GERMANY +49 4331 203 9755

www.hsasystems.com | mail@hsasystems.com