

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION PRODUIT

L'encre VHRC est une encre solvant non CMR.

APPLICATIONS

PVC adhésif, supports acryliques, polyesters traités, polycarbonate, polystyrène.

Les supports précités peuvent présenter des différences suivant leurs origines et leurs fabrications.

Il est donc indispensable d'effectuer des essais préalables.

IMPRESSION

Machines automatiques.

AVANTAGES MAJEURS

- Haute cadence sur machines automatiques.
- Haute brillance, bonne opacité.
- Résistance à l'alcool et aux hydrocarbures.
- Haute qualité de séchage permettant l'empilage.
- Bonne stabilité dans l'écran, sans phénomène d'électricité statique.

ASPECT

Brillant.



Supports	PVC adhésif, supports acryliques, polyesters traités, polycarbonate, polystyrène
Maille	90 à 120 fils/cm (200 to 300 threads/inch)
Émulsion	Tous types d'émulsions résistantes aux solvants
Râcle	75shA
Séchage	Par évaporation de solvant
Diluants et additifs	Diluant VH201 Retardateur VH203
Nettoyage	77 BIO
Stockage	5 ans entre +5°C et +35°C

TEINTES DISPONIBLES ET CONDITIONNEMENT

COULEURS BASIQUES

VH 102 WHITE	5 L
VH 404 ORANGE	5 L
VH 406 GOLDEN YELLOW	5 L
VH 501 LEMON YELLOW	5 L
VH 612 GREEN	5 L
VH 701 VIOLET	5 L
VH 719 PERMANENT BLUE	5 L
VH 801 RED	5 L
VH 810 CARMIN	5 L
VH 811 PINK	5 L
VH 902 BLACK	5 L

LIGHT FASTNESS COLORS

VH 404LF ORANGE	5 L
VH 406LF GOLDEN YELLOW	5 L
VH 501LF LEMON YELLOW	5 L
VH 801LF RED	5 L

OPAQUE NOIR / BLANC

VH 103 OPAQUE WHITE	5 L
VH 905 OPAQUE BLACK	5 L

VERNIS

VH 003 CLEAR VARNISH	5 L
----------------------	-----

DILUANTS ET ADDITIFS

VH 202 THINNER	1 KG - 5 KG
VH 203 RETARDER	1 KG - 5 KG

CONDITIONS D'APPLICATION

ÉCRAN

Tous types de maille de 90 à 120 fils/cm.
Émulsions et films doivent être résistants aux solvants.

RACLE

Polyuréthane dureté 75 shA

RENDEMENT

Avec un tissu de 120 fils/cm, 1KG recouvrira de 40 à 50m².

DILUTION

Les encres VHRC se diluent avec 10 à 20% de diluant VH201.
En cas de séchage dans l'écran, remplacer une part plus ou moins importante du diluant par le retardateur VH203.

BASE-VERNIS

Pour réduire l'intensité des coloris ou obtenir des effets semi-transparents, on peut ajouter la base vernis de surimpression VH003, mais la résistance à la lumière en sera proportionnellement affectée.

OPACITÉ-ASPECT

Bonne opacité, aspect brillant

ADHÉRENCE-RÉSISTANCE

Résistance aux alcools et aux hydrocarbures.

SÉCHAGE

A l'air ambiant : les impressions sont sèches au toucher après environ 10 à 15mn.
L'empilage ne présente pas de risque de maculage ou de collage.
A l'air forcé : elles peuvent être séchées à l'air chaud dans un tunnel bien ventilé à 60°C pendant 15 secondes.
Les couleurs en superposition sèche sensiblement de la même manière.

PROPRIÉTÉS

Sur les supports à basse énergie de surface, le traitement doit être supérieur à 41 dynes/cm.
Après passage séchage puis refroidissement complet du support à température ambiante, le film d'encre imprimé doit résister au test au scotch 3M810 après quadrillage.

MANIPULATION

Bien homogénéiser avant utilisation.

NETTOYAGE DE L'ÉCRAN

Nous recommandons le solvant de nettoyage 77BIO.

GESTION DES DÉCHÊTS

Emballages contaminés par des substances dangereuses. Ne pas jeter dans l'environnement.
VFP Ink Technologies encourage tous les utilisateurs à développer une politique environnementale responsable.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Se référer à la FDS.
Nous recommandons le port des Équipements de Protection Individuelle préconisés par celle-ci, et de suivre les précautions de manipulation.

STOCKAGE

5 ans en pots fermés entre +5°C et +35°C

Réserves de garantie : Bien que les données figurant dans cette notice aient été établies après des tests minutieux, elles sont fournies à titre indicatif ; aucune responsabilité ne pourra en dériver pour la société VFP Ink Technologies, étant entendu que nous vous conseillons d'effectuer des essais préalables avant tout tirage commercial. Aucun vendeur, représentant ou agent n'a le droit de donner une garantie ou une assurance quelconque, qui serait en contradiction avec ce qui est dit ci-dessus. Dans tous les cas, se référer directement à nos conditions générales de vente.