

# solvoprint® easy dot® clear

## INFORMATIONS GENERALES

- Film PVC monomère, épaisseur 100µ, transparent
- Adhésif une face, incolore, exempt de cadmium
- Surface mate (effet dépoli)
- Enduit sur une face avec une exempte de solvants, résistante au vieillissement et durablement élastique
- L'enduction adhésive par points permet une manipulation et un repositionnement facile du média
- Liner PE, permet une excellente planéité
- Aucune interaction entre les encres solvants et la colle acrylate
- Légère structure de surface en raison de la colle par points

## DOMAINES D'APPLICATION

- Adapté pour les encres éco-solvants, solvants, latex et une sélection\* d'imprimantes UV à LED (en particulier pour les encres solvants, il est recommandé de limiter les couleurs claires et le taux d'encrage)
- En cas d'impression avec des encres UV curable et les encres UV gel, le rayonnement augmenté des UV peut rendre le film prématurément cassant. Des tests préalables sont vivement recommandés !
- \* même parmi les imprimantes LED-UV, certaines machines très performantes et puissantes ne peuvent pas être recommandées sans restriction. Les problèmes - en particulier lors de l'impression de plusieurs couches - peuvent apparaître quelques jours après l'installation.
- Développé pour les applications à court et moyen terme comme par exemple les salons, campagnes commerciales saisonnières, etc...
- Durabilité (non imprimé) selon l'endroit et le type d'exposition jusqu'à 2 ans
- Adapté pour la pose sur tous types de supports (sur la plupart des panneaux disponibles sur le marché, etc..)
- Ne pas appliquer sur surfaces fraîchement laquées
- Egalement adapté pour surfaces en verre
- S'applique sur surfaces lisses et légèrement incurvées
- En raison des divers domaines d'applications de ce produit (combiné à divers films, plaques PVC ou autres supports), une variation dimensionnelle limitée est possible pendant ou après application en raison des changements de température. Pour cette raison, toutes les informations techniques sont communiquées à titre de référence et on ne peut déduire de nos renseignements une garantie légale et obligatoire de certaines propriétés. Il est impossible de tester toutes les impressions et applications combinées, c'est pourquoi nous vous conseillons de faire des essais sur nos produits afin de vérifier qu'ils correspondent parfaitement à vos besoins spécifiques.

# solvoprint® easy dot® clear

## CONSEILS D'UTILISATION

- Pour atteindre un meilleur résultat d'impression, il est recommandé d'utiliser des profils d'impression avec une quantité limitée de couleurs claires et des taux d'encre limités en particulier avec des encres solvants et éco-solvants.
- Facile à décoller de la plupart des supports
- En cas de pose sur supports PVC des résidus de colle peuvent subsister après décollement
- Le décollement du film sur une surface chaude (par exemple vitrine de magasin, surfaces en acier...) n'est pas conseillé car l'adhésif risque de rester entièrement sur la surface. Pour ce type d'application il est recommandé d'attendre que le matériel et la surface soient refroidis pour décoller l'adhésif.
- Avant toute nouvelle manipulation (pose/lamination), s'assurer impérativement que le support est complètement sec (respecter un temps de séchage au minimum de 24 heures après impression).
- Stockage de la bobine à la verticale, de préférence dans son emballage d'origine
- La surface de pose doit être propre et exempte de toute contamination
- **L'application à l'humide n'est pas recommandée**
- Les résidus de colle peuvent être enlevés à l'aide d'alcool dénaturé
- L'étirement du film doit être réduit autant que possible afin d'éviter la rétractation.
- Comme pour tout film PVC monomère une rétraction des bords peut survenir pendant la période de stockage.
- **TOUJOURS** stocker les bobines avec les étiquettes « N° de production » (batch number). Sans cette référence, aucune réclamation ne pourra être acceptée.
- Afin d'éviter la formation de « tunnels », un média adhésif doit toujours être enroulé avec la face imprimée vers l'extérieur. Le diamètre du rouleau doit être supérieur à 3 pouces (environ 76mm).
- Vous trouverez les conseils d'utilisation détaillés dans notre catalogue général et sur notre site Internet [www.nillor.eu](http://www.nillor.eu)

## AVANTAGES / CARACTÉRISTIQUES

- Très bonne qualité d'impression
  - Couleurs intenses et très bon contraste avec haute transparence
  - Enduction adhésive par points « dot » qui permet une application facile et sans bulle
  - Possibilité d'impression en miroir afin de réaliser des publicités sur vitres en intérieur
  - Classement au feu \* : EN 13501-1 class B-s1,d0\*
- \* tous les tests au feu sont généralement réalisés sur des supports non imprimés.

## solvoprint® easy dot® clear

### DONNÉES TECHNIQUES

#### • FILM

<b>Film</b>	Film PVC souple, monomère, transparent, mat
<b>Epaisseur (µm)</b>	100 ± 10
<b>Poids (g/m²)</b>	125 ± 7
<b>Résistance à la rupture (N/15mm)</b>	longitudinal : > 35    transversal : > 35    DIN EN ISO 527-3 50mm/min
<b>Elasticité (%)</b>	longitudinal : > 150    transversal : > 180    DIN EN ISO 527-3 50mm/min
<b>Résistance à la déchirure (N/mm²)</b>	longitudinal : > 20    transversal : > 20    DIN EN ISO 527-3 50mm/min
<b>Degré d'éclat/Brillance</b>	< 30    Reflectomètre Dr Lange, angle de mesure 85°
<b>Particules de gel visibles</b>	La présence de particules de gel visibles ne peut être exclue
<b>Stabilité dimensionnelle MD/CD (mm)</b>	MD : <=-1,2    CD : <=-1,0    Finat 14*, collé sur aluminium
<b>Valeur L*a*b</b>	des différences de couleurs ne peuvent être exclues

#### • COLLE

<b>Base</b>	Dispersion polyacrylate, à points
<b>Valeur pH</b>	environ 7,0
<b>Pouvoir adhésif (N/25mm)</b>	10 min > 1,0    24h > 1,5    AFERA 4001

#### • PAPIER DE PROTECTION

<b>Matière</b>	Papier PE, blanc, siliconé 1 face
<b>Epaisseur (µm)</b>	155 ± 10
<b>Poids (g/m²)</b>	140 ± 7
<b>Force d'arrachement (mN/cm)</b>	60 - 150 / vitesse d'arrachement 300mm/min

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<b>Conditions de stockage</b>	18° à 25° C, 40 à 65% d'humidité relative de l'air
<b>Durée de stockage</b>	1 an
<b>Classement au feu</b>	EN 13501, classe B-s1, d0
<b>Conditions d'application</b>	18 à 25° C
<b>Résistance à la température</b>	- 30°C à +50° C collé sur aluminium Une exposition brève à une température supérieure à 70°C et ensuite à 50°C conduit à un changement de couleur du film PVC

Les tests ont été réalisés sous climat normal, selon la norme 23/50-2, DIN 50014 / \*Finat 14, 6<sup>ème</sup> édition 2001

Les renseignements fournis sur cette fiche technique se basent sur nos connaissances et nos expériences pratiques. Cependant, compte tenu de la multitude d'effets possibles lors du traitement et de l'utilisation du film, nous vous conseillons de faire des essais sur nos produits afin de vérifier qu'ils correspondent parfaitement à vos besoins spécifiques. L'acheteur est seul responsable de l'application faite du produit.

Notre responsabilité en cas de dégâts se limite au montant de l'achat, à l'exception de dégâts indirects et accidentels. On ne peut déduire de nos renseignements une garantie légale et obligatoire de certaines propriétés. Informations soumises à modifications sans préavis. Sous réserves d'omissions ou erreurs.

**Seule la version allemande de cette fiche est juridiquement valable,**