## ColourShift ASLAN SE 71



## Film dichroïque opaque en quatre versions et effets

Ces quatre films dichroïques adhésifs sont aussi colorés que les images de notre planète Terre. Ces films opaques se destinent aux applications aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Ils sont parfaits pour des lettrages, logos, slogans, stickers muraux, designs et décors accrocheurs. L'angle de vision et les conditions d'éclairage, permettent aux couleurs du film de paraitre constamment changeantes et créent ainsi de superbes effets.

C'est le film idéal pour permettre aux entreprises, stands d'exposition, marques etc. de fortement se démarquer. Les films existent dans les versions suivantes : Aurora (rose à bleu clair, Art.N°13142S), Alpha (magenta à jaune, Art.N°13143S), Andromeda (cuivre à vert, Art.N°13144S) et Plasma (bleu foncé à vert, Art.-N°13145S).

Nous répondrons avec plaisir à vos questions techniques au +49 2204 70880

| Construction du film |                        |  |  |
|----------------------|------------------------|--|--|
|                      | Film:                  | Polyester  |  |
|                      | Épaisseur du film :    | ~ 160 µm   |  |
|                      | Adhésif:               | Polyacrylate   | Poids de l'adhésif : ~ 25 g/m²         |
|                      | Liner:                 | Papier siliconé enduit PE des deux côtés   | Poids du liner : ~ 140 g/m²            |
| Caractéristiques     |                        |  |  |
|                      | Adhésion (ASTM D903) : | Immédiate :<br>À 72 heures :   | ~ 1,5 N/25 mm<br>~ 12 N/25 mm          |
|                      | Température :          | Durant la pose :<br>Posé :   | À partir de 15 °C<br>De -30°C à +80 °C |
|                      | Durabilité :           | Jusqu'à 2 ans en extérieur, en pose verticale, conditions climatiques de l'Europe Centrale |  |



## ColourShift ASLAN SE 71



## **Application**

Découpe :

Le film peut être découpé avec une table de découpe à plat ou un plotter à lame tangentielle à 60°. Les lettrages devront faire un minimum de 40 mm de hauteur et 10 mm d'épaisseur. Les bobines entamées devront être stockées en enroulant et en maintenant fermement (par exemple avec du tape) le film autour du mandrin.

Nous recommandons l'utilisation du même numéro de batch pour assurer l'uniformité d'effets de vos projets.

Application à sec ou en pose humide. Si le film est appliqué en pose humide, en fonction de la quantité d'humidité résiduelle sous le film, un blanchiment de l'adhésif est possible mais disparaîtra après quelques jours en fonction des conditions météorologiques.

Pour une application en pose humide, nous recommandons le liquide de transfert ASLAN TL10. Pour l'application de lettrages et motifs de découpe, nous recommandons nos films de transfert et notamment le ASLAN TMO.

ColourShift ASLAN SE 71 convient exclusivement aux surfaces planes, lisses, uniformes, non élastiques et non courbes. Le film ne doit pas être appliqué sur des surfaces dégazantes comme le verre acrylique non trempé, car des bulles peuvent apparaître, en particulier lors d'une exposition de courte durée à la chaleur.

Pour faire ressortir l'effet de couleur aussi idéalement que possible, le support doit être absolument lisse et homogène ainsi qu'exempt de poussière, de graisse et d'huile. Les résidus éventuels de produits nettoyants doivent être nettoyés précautionneusement de la surface qui sera enfin pour finir rincée à l'eau claire.

L'effet dichroïque peut apparaître de façon plus prononcée sur certaines parties du film ; cela est dans la nature même du produit. Ces effets ne sont pas contrôlables et ASLAN ne peut pas garantir si une livraison comportera un, plusieurs ou aucun de ces effets.

Avant son utilisation, le film peut être stocké jusqu'à 2 ans à compter de la date de fabrication. Le film doit être stocké à température ambiante (15-25°C) avec une humidité relative de 50-60%. Pour éviter tout risque de point de pression sur le film, nous recommandons un stockage debout ou suspendu. Une bobine entamée ne devra pas rester stockée dans le plotter.

Application:

Stockage:

Mise-à-jour 06|2022:

Toutes les données et informations sont à notre meilleure connaissance et sont basées sur nos mesures en laboratoire et notre expérience. Elles ne dispensent pas le transformateur d'effectuer ses propres contrôles et tests pour l'utilisation prévue.

Nos produits sont continuellement contrôlés et en développement. Nous nous réservons donc le droit d'adapter la composition chimique ou les propriétés physiques aux nouvelles découvertes sans informations supplémentaires.



