



## FICHE TECHNIQUE FILM DE PROTECTION 3333 SHIELD

Film polyester stratifié adhésivé destiné à la protection de tous types de pare-brise de véhicules de tourisme. Film thermoformable comportant 3 couches enlevables. Couches durablement résistantes aux rayures. Pose extérieure.

### **CARACTERISTIQUES DU FILM :**

#### Valeurs indicatives

- |  |     |
|--|-----|
| • Epaisseur de chaque film non adhésivé (µm) : | 75  |
| • Epaisseur totale (µm) :                      | 230 |
| • Transmission lumière visible (%) :           | 92  |
| • Transmission UV maxi (%) :                   | < 2 |

### **PROTECTEUR :**

- Liner polyester.

### **PROPRIETES ADHESIVES :**

- |                                     | <u>Valeurs indicatives</u> | <u>Méthodes</u> |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| • Pelage 180° sur acier (N/25 mm) : |                            | D-3330          |
| Adhésion film de base :             | 4                          |                 |
| Adhésion films intermédiaires :     | 2                          |                 |

### **ADHESIF :**

- Adhésif acrylique.

### **GUIDE D'UTILISATION :**

- Pour une pose et une durée d'utilisation optimale du film 3333 SHIELD, l'application du film doit être réalisée par un poseur ayant suivi la formation Tear-off dispensée par HEXIS S.A.
- Pose sur la face extérieure des pare-brises.
- Température minimum de pose recommandée : 18 °C.
- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C.
- Toujours manipuler avec les mains propres et sèches lors du stockage.
- Film thermoformable dans un seul sens.
- Retirer le liner toujours au dernier moment avant la pose, et maroufler le film aussitôt suivant les méthodes de formation HEXIS.

- L'adhésion est quasi-immédiate, ne plus le retirer une fois appliqué.
- Utilisation des outils spécifiques à la pose automobile seulement.
- Possibilité de superposer jusqu'à 3 complexes (9 couches de films).
- Attendre 30 jours après installation avant de pouvoir nettoyer le film.

### **RECOMMANDATIONS D'USAGE :**

- Pour davantage d'informations sur la méthode d'application du film 3333 SHIELD, vous reporter à la fiche pratique dans Espace Pro/Fiches de Pose catégorie « Film solaire et Protection » sur notre site [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).
- Entretien du film avec de l'eau savonneuse et une éponge non abrasive.
- Séchage du film avec une raclette caoutchouc ou un chiffon microfibre propre.

### **STOCKAGE :**

- Durabilité au stockage (avant application) :  
2 ans lorsque stocké en position horizontale dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 °C et 25 °C et entre 40 % et 60 % d'humidité relative sur une surface sèche entièrement plane et uniforme d'un bout à l'autre de l'emballage.

### **DURABILITE :**

- Délai de retrait des couches : Entre 6 et 12 mois par couche dans un délai maximum de 36 mois pour les 3 couches.

### **REMARQUES :**

La très grande diversité des vitrages et des possibilités toujours nouvelles doivent conduire l'utilisateur à examiner les aptitudes du produit lors de chaque usage. Une étude de compatibilité verre/film doit être demandée en cas de doute. Hexis ne peut être tenu pour responsable de toute irrégularité, vis-à-vis de la législation en vigueur dans le pays, entraînée par l'application dudit film sur véhicule. Toutes les informations publiées sont basées sur des mesures régulièrement effectuées en laboratoire. Elles ne constituent pas cependant un facteur de garantie intangible. Le vendeur décline tous les dommages indirects et ne sera responsable qu'à concurrence du prix de ses produits. Toutes nos spécifications sont sujettes aux changements sans notification préalable. La mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).