



## FICHE TECHNIQUE FILM DE PROTECTION BODYFENCE

Le *BODYFENCE* est un film adhésif transparent, self healing en le chauffant, spécialement développé pour la protection des carrosseries automobiles. C'est grâce à ses excellentes propriétés antichocs qu'il protège votre carrosserie contre les éclats dus aux pierres, insectes, portières de voitures, brosses de lavages, etc. Glissance de surface améliorée. Aspect brillant.

### CARACTERISTIQUES DU FILM :

	<u>Valeur indicative</u>	
• Epaisseur totale (film + adhésif) ( $\mu\text{m}$ ) :	180 (7.1 mil) $\pm 10$ %	
	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Résistance à la traction (N/25 mm) :	> 100	HEXNFX41021
• Allongement à la rupture (%) :	> 350	HEXNFX41021
• Retrait 168 heures à 70 °C (mm) :	< 0,2	HEXRET001

### PROTECTEUR :

- Liner PET siliconé.

### PROPRIETES ADHESIVES :

(Valeurs moyennes mesurées à édition de la fiche technique)

	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Pelage 180° (N/25 mm)		HEXFTM001
20 minutes d'application :	19	
24 heures d'application :	21	
• Pégosité / tack immédiat (N/25 mm) :	11	HEXFTM009
• Release (N/25 mm) :	0,2	HEXFTM003

### ADHESIF :

- Acrylique base solvant.
- Adhésion immédiate et permanente, optimale après 24 heures de contact.

## **GUIDE D'UTILISATION :**

- Le BODYFENCE est destiné à la protection des carrosseries de véhicules. Il peut également être utilisé comme système de protection des films de total covering (HX20000, HX30000 non structurés et HX30SCH00) utilisés dans le cadre d'un total covering lisse, basique, sans enjolivures.

*L'application du BODYFENCE sur des films de total covering est à l'appréciation exclusive du client. Pour cette dernière application, HEXIS recommande l'utilisation de BODYFENCE pré-coupé. L'adhésion du BODYFENCE étant permanente, la dépose de celui-ci utilisé en complément d'un film de total covering peut endommager ce dernier. HEXIS se dégage de toute responsabilité en cas de détérioration du film de total covering occasionné par la pose et dépose de BODYFENCE.*

- Température minimum de pose recommandée +10 °C. Poser préférentiellement entre +15 °C et +35 °C.
- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C.
- Couper le film à la taille de la pièce à couvrir +10 cm.

*Le restant de film doit être conservé sur son mandrin d'origine (pas de dédoublement de la longueur, de la laize ou de reconditionnement du produit), bobine refermée immédiatement et correctement (tiro ou serre-bobine), après utilisation afin d'en préserver toutes les qualités.*

- Pose en voie humide.
- Appliquer sur une surface propre et exempte de toutes traces de polluants (poussières, graisses, cires, silicone...).

*Une attention toute particulière doit être observée au nettoyage des angles et périphérie des surfaces de poses pour permettre au film de bien adhérer à la surface.*

- Pour tout support peint, poser uniquement sur une peinture d'origine, non endommagée. Si la peinture n'est pas d'origine ou/et endommagée, la pose et la dépose est à l'appréciation / au risque du poseur.

## **RECOMMANDATIONS D'USAGE :**

- Produit conformable développé pour la protection des carrosseries, bas de caisse, pare-chocs et coques de rétroviseurs peints, contre les éclats dus aux pierres, insectes.
- Excellente protection contre le vandalisme (rayures de clefs).
- La glissance de surface améliorée du BODYFENCE permet de réduire les frottements de la raclette au moment de la pose mais également de faciliter le nettoyage du film.
- Pour faciliter l'application, HEXIS possède dans sa gamme d'accessoires plusieurs types de raclettes, de la plus souple à la plus dure (plastique ou feutre).
- Dans le cas de micro-rayures superficielles, le film a la capacité d'éliminer ce marquage lorsque la température est comprise entre 45 °C et 100 °C maximum. Pour ce faire, un apport de chaleur au moyen d'un décapeur thermique est nécessaire pour révéler le pouvoir auto cicatrisant du film.
- Pour davantage d'informations sur la méthode d'application du BODYFENCE, veuillez-vous reporter à la fiche de pose dans la catégorie « Film de Protection et de Sécurité » dans votre Espace Pro/ Fiches de pose. [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

**STOCKAGE :**

- Durabilité au stockage (avant application) :

1 an lorsque stocké dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 °C et 25 °C à 50 % d'humidité relative en position verticale dans un endroit exempt de poussière.

**DURABILITE :**

- La durée de vie dépend de la nature du support, de la préparation du support, des conditions d'expositions ainsi que de la nature et de la fréquence de nettoyage.

*On estime par exemple qu'une exposition Sud divise la durabilité de moitié. Il en est de même pour une exposition horizontale. De plus, une température élevée (supérieure à 50 °C) ou la pollution réduit de façon notable cette durabilité.*

- Exposition verticale climat Europe centrale :  
jusqu'à 7 ans (dans des conditions normales d'utilisation routière).

*Appliqué sur un film de total covering ayant une durabilité inférieure à 7 ans, le BODYFENCE, permet d'augmenter, jusqu'à 1 an (dans la limite de la durabilité du BODYFENCE), la durabilité contre le jaunissement et le craquellement du film de total covering.*

*Pour connaître la durabilité indicative des films pour toutes autres expositions et zones géographiques, veuillez-vous référer aux « Tableaux des règles de conversion des durabilités indicatives selon la zone géographique » disponibles dans Espace Pro/Durabilité de notre site internet [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).*

**REMARQUES :**

La très grande diversité des supports de marquage 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. 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)