



# BODYFENCEXM

## DESCRIPTION DU PRODUIT :

Le **BODYFENCEXM** est un film adhésif transparent, self-healing à température ambiante, 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. Aspect mat.

## CARACTÉRISTIQUES DU FILM :

• Epaisseur (film + adhésif)	(valeur indicative) <b>180 µm (7.1 mil) ± 10 %</b>	
• Résistance à la traction	(valeur moyenne) <b>&gt; 100 N/25 mm</b>	Méthode <b>HEXNFX41021</b>
• Allongement à la rupture	(valeur moyenne) <b>&gt; 350 %</b>	Méthode <b>HEXNFX41021</b>
• Retrait 168 heures à 70 °C	(valeur moyenne) <b>&lt; 0,2 mm</b>	Méthode <b>HEXRET001</b>

## PROTECTEUR :

- Liner PET siliconé.

## PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES :

(Valeurs moyennes mesurées à édition de la fiche technique)

• Test de pelage à 180°		
20 minutes d'application	(valeur moyenne) <b>16 N/25 mm</b>	Méthode <b>HEXFTM001</b>
24 heures d'application	(valeur moyenne) <b>19 N/25 mm</b>	Méthode <b>HEXFTM001</b>
• Pégosité / tack immédiat	(valeur moyenne) <b>11 N/25 mm</b>	Méthode <b>HEXFTM009</b>
• Release	(valeur moyenne) <b>0,1 N/25 mm</b>	Méthode <b>HEXFTM003</b>

## ADHÉSIF :

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

## GUIDE D'APPLICATION :

- Pose en voie humide
- Température de pose minimum recommandée : +10 °C Poser préférentiellement entre +15 °C et +35 °C.
- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C

- Le **BODYFENCEXM** 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 décorations en relief.

*L'application du BODYFENCEXM sur des films de total covering est à l'appréciation exclusive du client. Pour cette dernière application, HEXIS recommande l'utilisation de BODYFENCEXM pré-coupé. L'adhésion du BODYFENCEXM 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 BODYFENCEXM.*

- Self-Healing du film à température ambiante : Le phénomène de résorption des rayures s'auto-accélère d'autant que la température augmente.
- 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.*

- 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 et rayures.
- Excellente protection contre le vandalisme (rayures de clefs).
- 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).
- Pour davantage d'informations sur la méthode d'application du BODYFENCEXM, 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 :



Temps de stockage avant utilisation  
**1 an**



Température de stockage  
**+15 °C et +25 °C**



Taux d'humidité pour le stockage  
**à 50 % d'humidité relative**



Lieu de stockage avant utilisation  
**dans un endroit exempt de poussière**



Mode de stockage avant utilisation  
**dans son emballage d'origine**



Orientation des bobines avant utilisation  
**en position verticale**

### DURABILITÉ : (climat Europe centrale)

- Exposition verticale :  
jusqu'à 10 ans (dans des conditions normales d'utilisation routière).

*Appliqué sur un film de total covering ayant une durabilité inférieure à 10 ans, le BODYFENCEXM, permet d'augmenter, jusqu'à 1 an (dans la limite de la durabilité du BODYFENCEXM), la durabilité contre le jaunissement et le craquellement du film de total covering.*

- 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.*

*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. Les méthodes de mesures des normes citées ont servi de base à l'élaboration de nos propres méthodes de mesures disponibles sur demande. Nous vous invitons à nous consulter pour obtenir la dernière instruction en vigueur. 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).