



PCCARBON

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Film constitué d'un PVC coulé, structuré, transparent, de 125 microns d'épaisseur, enduit d'un adhésif acrylique sensible à la pression. Destiné à être laminé à froid sur des films colorés ou sur des films d'impression numérique, il peut également être appliqué directement sur des surfaces lisses 2D ou 3D modérées. Aspect effet carbone brillant.

CARACTÉRISTIQUES DU FILM :

· Epaisseur	(valeur indicative) 125 µm	
· Résistance à la traction	(valeur moyenne) min. 15 N/25 mm	Méthode HEXNFX41021
· Allongement à la rupture	(valeur moyenne) min. 50 %	Méthode HEXNFX41021
· Retrait 168 heures à 70 °C	(valeur moyenne) < 0,6 mm	Méthode HEXRET001

PROTECTEUR :

- Papier PE siliconé de 145 g/m² imprimé gris « LE COULÉ par HEXIS ».
- Stable aux variations hygrométriques

PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES :

(Valeurs moyennes mesurées à édition de la fiche technique)

· Test de pelage à 180°; Support de mesure : verre		
20 minutes d'application	(valeur moyenne) 15 N/25 mm	Méthode HEXFMT001
24 heures d'application	(valeur moyenne) 17 N/25 mm	Méthode HEXFMT001
· Pégosité / tack immédiat	(valeur moyenne) 21 N/25 mm	Méthode HEXFMT009
· Release	(valeur moyenne) 0,5 N/25 mm	Méthode HEXFMT003
· L'adhésif résiste à la plupart des agents chimiques (alcool, acides dilués, huiles).		

ADHÉSIF :

- Adhésif acrylique base solvant.
- Adhésion immédiate et permanente.

GUIDE D'APPLICATION :

- Pose à sec.
- Température de pose minimum recommandée : +10 °C
- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C
- Protégé contre les UV.
- Pour une modification/amélioration/protection :
- d'un film DAO ou total covering : appliquer le film PCCARBON uniquement sur un film non structuré avec un lamineur à froid ou en application directe. Découpe du complexe possible au plotter hormis films Super Chrome (cf. fiches techniques des films Super Chrome). Transfert après découpe possible avec le tape HEX860.
- un film IMN : appliquer le film PCCARBON uniquement sur des films imprimés en jet d'encre solvant, éco-solvant, latex ou UV.
- d'un 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.
- Pour les surfaces concaves, convexes ou légèrement ondulées, il est conseillé de réaliser une pose test afin de s'assurer des limites de déformation du film.
- Lors de nettoyage, utiliser uniquement une éponge non abrasive ou un chiffon doux et de l'eau savonneuse.



RECOMMANDATIONS D'USAGE :

- Avant d'appliquer cette plastification sur un film pour impression numérique HEXIS, imprimé avec des encres solvants, il est recommandé de respecter le temps optimal de séchage des encres suivant :
 - 48 heures si le film imprimé est coulé,
 - 24 heures si le film imprimé est calandré.
- Du fait de la forte structure du PCCARBON, quelques bulles peuvent apparaître sous le film au moment de la lamination. L'aspect du complexe peut être amélioré en optimisant les paramètres de lamination :
 - **Mettre la pression maximale entre les cylindres de lamination.**
 - **Utiliser une vitesse de lamination lente.**

Conseil : Dans tous les cas, lire attentivement la notice du lamineur et faire un test préliminaire d'application.

- Après pose, l'aspect final peut être amélioré en chauffant le film (+60 °C) et en l'appliquant à l'aide de la roulette en mousse ROLLRIV.

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

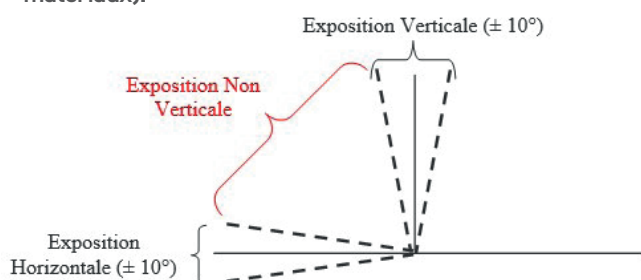
Lieu de stockage avant utilisation
dans un endroit exempt de poussière

Mode de stockage avant utilisation
dans son emballage d'origine

Orientation des bobines avant utilisation
en position verticale

DURABILITÉ : (climat Europe centrale)

- Exposition verticale extérieure selon support :
Sans sollicitations mécaniques : Jusqu'à 3* ans. Avec sollicitations mécaniques : Dépend du type et fréquences des sollicitations.
- *Durée pendant laquelle le film garde une apparence correcte, à une distance d'observation usuelle. (Une légère et progressive modification de la couleur et de la brillance est un phénomène naturel et inévitable inhérent à la dégradation naturelle des matériaux).



Remarque : La durabilité indiquée dans ce document :

- concerne uniquement la plastification et non le visuel ou graphisme fini.
- est inhérente à une position verticale à $\pm 10^\circ$ près et à la situation géographique d'exposition du produit. Toutes autres positions accentuent les chocs climatiques et favorise l'apparition d'une altération de brillance, voire d'un léger poudrage. Une exposition sud, avec une inclinaison à 45° peut diviser par 2 la durabilité du film et par 2,8 pour une exposition horizontale. Une application sur capot de véhicule est particulièrement sévère, du fait de l'exposition horizontale et de l'échauffement apporté par le moteur.
- est confirmée par des tests de vieillissement aux UV et par des expositions naturelles verticales extérieures.
- Exposition intérieure selon support : jusqu'à 5 ans.

Cette durabilité peut varier selon la fréquence et type, de nettoyages et sollicitations mécaniques (frottements, coups...) auxquels le film est soumis.

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.

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.