Série HXONE

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Gamme constituée d'un vinyle coulé multicouche très haute performance, de 100 à 110 microns d'épaisseur (selon référence) enduit d'un adhésif acrylique solvant sensible à la pression. Adhésif structuré pour pose et évacuation d'air plus rapide. Spécialement conçu pour le Total Covering sur véhicules et pour des surfaces à fortes déformations. Aspect super brillant.

CARACTÉRISTIQUES DU FILM :

Epaisseur	(valeur indicative) de 100 µm (3.9 mil) à 110 µm (4.3 mil)	
Résistance à la traction	(valeur moyenne) min. 15 N/25 mm	Méthode HEXNFX41021
Allongement à la rupture	(valeur moyenne) min. 90 %	Méthode HEXNFX41021
Retrait 168 heures à 70 °C	(valeur moyenne) < 0,5 mm	Méthode HEXRET001

PROTECTEUR :

Liner PET siliconé et embossé de 150 g/m².

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) 11 N/25 mm	Méthode HEXFTM001
24 heures d'application	(valeur moyenne) 12 N/25 mm	Méthode HEXFTM001
Pégosité / tack immédiat	(valeur moyenne) 9 N/25 mm	Méthode HEXFTM009
Release	(valeur moyenne) 0,2 N/25 mm	Méthode HEXFTM003

L'adhésif résiste à la plupart des agents chimiques (alcool, essences, acides dilués, huiles, carburants).

ADHÉSIF :

Adhésif acrylique base solvant.

Adhésif structuré pour pose et évacuation d'air plus rapide.

Adhésion immédiate et optimale après 24 heures de contact.

GUIDE D'APPLICATION :

Pose à sec.

La méthode d'application dite « sèche » est à appliquer obligatoirement pour ce film, du fait de son liner HEXPRESS'ONE. Cette technologie vous permet de repositionner facilement le film sur le support durant son application mais n'exclut pas l'étape du marouflage permettant l'adhésion optimale du film sur le support.

Température de pose minimum recommandée : +15 °C Poser préférentiellement entre 20 °C et 25 °C.

Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C

- Pour un rendu uniforme, il est nécessaire de garder le même sens de pose des films afin d'assurer l'uniformité du coloris selon l'angle de vue.
- Produit conformable destiné exclusivement aux matériels et véhicules roulants.
- 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 :

- Recommandation (dans la mesure du possible) : L'ensoleillement et l'exposition prolongés aux intempéries et à la pollution peuvent provoquer un vieillissement du film [1]. Un véhicule recouvert de film HXONE doit être protégé du soleil et des intempéries (pluies, rosées...) aussi souvent que cela est possible : dans la journée, se garer à l'ombre ; la nuit, garer le véhicule dans un garage fermé (à défaut, couvrir le véhicule d'une housse de protection).
- La couleur des films est contrôlée par Hexis afin de garantir une reproductibilité de leurs teintes. Néanmoins, dans le cas où votre projet nécessite l'utilisation de plusieurs bobines d'une même référence couleur, Hexis vous recommande d'utiliser un seul numéro de lot de cette référence.
- Pour davantage d'informations sur la méthode d'application du HXONE, veuillez vous reporter à sa fiche pratique dans Espace Pro/Fiches de Pose catégorie « Total Covering » sur notre site www.hexis-graphics.com.

STOCKAGE :

Temps de stockage avant utilisation
2 ans

Taux d'humidité pour le stockage
entre 30 % et 70 % d'humidité relative

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

Mode de stockage avant utilisation
dans son emballage d'origine non ouvert

DURABILITÉ : (CLIMAT EUROPE CENTRALE)

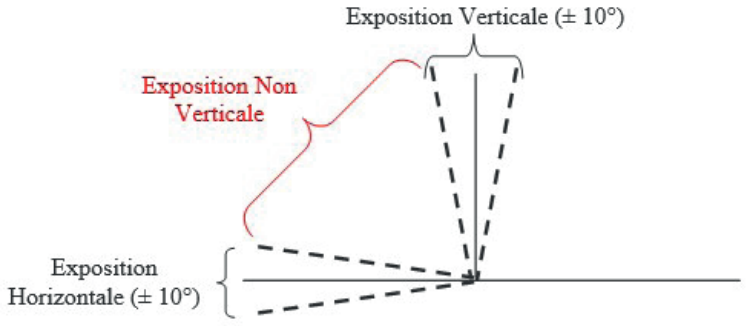
Dominante	**Durabilité indicative (année) [2] Exposition verticale (±10°) Climat Europe Centrale**
Blanc, Noir	*6*
Couleurs, autres teintes	*5*

Tableau 1 : Durabilités[1] verticales Europe Centrale

- La pigmentation (couleur) des PVC influe sur la durée de stabilité des colorants. Une estimation de cette durée est donnée par des tests de vieillissement accéléré aux UV effectués sur les coulés CAST HXONE et par des expositions naturelles.
- Les résultats indiqués dans le tableau 1 sont notamment obtenus à partir d'une exposition verticale (±10°) en extérieur. Les conditions de durabilité indiquées dans le Tableau 1 sont inhérentes à cette position à quelques degrés près. Les autres positions accentuent les chocs climatiques et une altération de brillance, de couleur, voire un léger poudrage peuvent apparaître. Une application sur capot de véhicule est particulièrement sévère, du fait de l'exposition horizontale et de l'échauffement apporté par le moteur.
- Pour une estimation des durabilités, pour une exposition non verticale, diviser les durabilités du tableau 1 par les indices du tableau 2.

Exposition	**Indice de division [2] Climat Europe Centrale**
Exposition non verticale	*2*
Exposition horizontale (± 10°)	*2,8*

Tableau 2 : Indice de division



- La durabilité réelle d'un produit dépend d'un grand nombre de paramètres, incluant, entre autres, la qualité et la préparation du support, l'exposition (milieu, climat, angle d'exposition), la maintenance du graphisme, le degré de pollution.

DURABILITÉ : (CLIMAT EUROPE CENTRALE)

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 :

(1) Si une dégradation importante du film (due à une exposition prolongée à l'ensoleillement, aux intempéries, aux agents polluants) apparait (décoloration, farinage, brunissement...), celui-ci doit être retiré immédiatement du véhicule, afin d'éviter tout endommagement de la peinture sous-jacente.

(2) Les durabilités indiquées dans ce document ne constituent pas une garantie. Il s'agit d'une estimation d'une durée pendant laquelle le film garde une apparence correcte, à une distance d'observation usuelle.
La dégradation des matériaux (telle une légère et progressive modification de la couleur et de la brillance) est un phénomène naturel et inévitable.

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.

FTP.WRP.024.A 01.25