

FICHE TECHNIQUE DAO CAST

Série HX2000

Gamme constituée d'un vinyle coulé multicouche très haute performance, de 80 à 110 microns (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 et les marquages en général sur véhicules, pour de fortes déformations. Aspect brillant ou mat.

CARACTERISTIQUES DU FILM :

	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Epaisseur (µm) :		
• Blanc, noir & couleur, non pailletées	80	
• Métallisés	80	
• Pailletés	de 80 à 110 (selon couleur)	
• Résistance à la traction (N/25mm) :	min 15	HEXNFX41021
• Allongement à la rupture (%) :	min 90	HEXNFX41021
• Retrait 168 heures à 70 °C (mm) :	< 0,4	HEXRET001

PROTECTEUR :

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

PROPRIETES ADHESIVES :

(Valeurs moyennes mesurées à édition de la fiche technique)

	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Pelage 180° sur verre (N/25mm) :		HEXFTM001
20 minutes d'application	19	
24 heures d'application	21	
• Pégosité / tack immédiat (N/25mm) :	21	HEXFTM009
• Release (N/25mm) :	0,30	HEXFTM003
• Résistance aux solvants : L'adhésif résiste à la plupart des agents chimiques (alcool, essences, acides dilués, huiles, carburants).		

ADHESIF :

- Acrylique base solvant.
- Adhésif structuré pour pose et évacuation d'air plus rapide.
- Adhésion immédiate et permanente, optimale après 24 heures de contact.
- Pose à sec.

GUIDE D'UTILISATION :

- Température minimum de pose recommandée : +15 °C. Poser préférentiellement entre 20 °C et 25 °C.
- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C.
- Produit conformable particulièrement adapté aux véhicules.
- 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.
- Les films pailletés et métallisés brillants, de par leur structure, matifient légèrement à l'étirement. Afin d'obtenir un aspect uniforme et éviter des démarcations, une légère chauffe de la totalité du film (40 °C) ainsi qu'un étirement de tout le film est nécessaire au moment de la pose.

Conseil : Pour des applications de films pailletés nécessitant une brillance optimale Hexis vous conseil l'utilisation de films super-pailletés de la gamme HX30000.

- Les films à finition mate sont fragiles, sensibles à la rayure et au marquage. A manipuler avec précaution. Si des traces persistent après la pose, elles peuvent être atténuées en chauffant légèrement (90 °C maximum) la surface du film à l'aide du pistolet thermique.
- De par leurs structures particulières, les films mats, peuvent s'avérer plus salissants qu'un film PVC brillants. Ce type de film peut demander un nettoyage plus fréquent et/ou plus long. Le nettoyage peut être difficile pour des films soumis à un environnement particulièrement salissant (ex : voitures de course, de rallye, etc....).

Remarque : Les films HX20000 contiennent, pour garantir une opacité optimale, une forte concentration en pigments. Dans certain cas lors du nettoyage, des traces colorées peuvent apparaître sur les chiffons. Cette action retire l'excédant pigmentaire de la surface du film. Cela n'altère en rien l'aspect et la durabilité des films.

Cet effet est accentué avec l'utilisation de produits solvantés.

RECOMMANDATIONS D'USAGES :

- 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 HX20000 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 HX20000, veuillez vous reporter à sa fiche pratique dans Espace Pro/Fiches de Pose catégorie « Total Covering » sur notre site www.hexis-graphics.com.

STOCKAGE :

- Durabilité au stockage (avant application) :

2 ans lorsque stocké non ouvert dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 °C et 25 °C et entre 30 % et 70 % d'humidité relative.

DURABILITES INDICATIVES:

- 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 HX20000 et par des expositions naturelles.

Dominante	Durabilité indicative (année) ⁽²⁾ Exposition verticale ($\pm 10^\circ$) Climat Europe Centrale
Gamme 1 : Blanc, Noir	6
Gamme 2 : Couleurs, autres teintes	5
Gamme 3 : Couleurs métallisées (HX20877B, HX20990B/M, HX20948B, HX20GGIM, HX20433B, HX20871B, HX20BCMB, HX20MMAB/M, HX20905B/M)	4
Gamme 3 : Pailletés légers (HX20BLPB/M, HX20NEPB/M, gamme HX20P000B) Gamme 4 : Pailletés	2

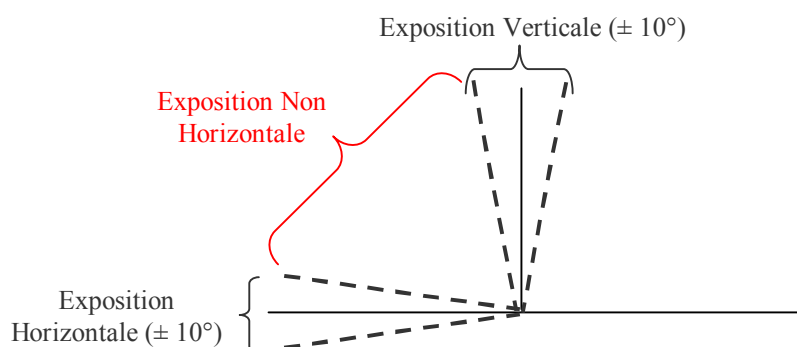
Tableau I : durabilités⁽²⁾ verticales Europe Centrale

- Les résultats indiqués ci-dessous sont notamment obtenus à partir d'une exposition verticale ($\pm 10^\circ$) en extérieur. Les conditions de durabilité indiquées dans le Tableau I 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 ($\pm 10^\circ$)	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.

Pour connaître la durabilité indicative des films dans le pays d'exposition, 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) apparaît (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.