



HXS5000

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Film PVC polymère calandré haute performance, de 65 microns d'épaisseur, enduit d'un adhésif acrylique solvant sensible à la pression. Adhésif structuré pour pose et évacuation d'air plus rapide. Aspect brillant ou mat.

CARACTÉRISTIQUES DU FILM :

• Epaisseur	(valeur indicative) 65 µm	
• Résistance à la traction	(valeur moyenne) min. 35 N/25 mm	Méthode HEXNFX41021
• Allongement à la rupture	(valeur moyenne) min. 100 %	Méthode HEXNFX41021
• Retrait 168 heures à 70 °C	(valeur moyenne) < 0,6 mm	Méthode HEXRET001

PROTECTEUR :

- Papier PE siliconé et embossé de 145 g/m² imprimé Hexis gris léger.
- 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) 13 N/25 mm	Méthode HEXFMT001
24 heures d'application	(valeur moyenne) 15 N/25 mm	Méthode HEXFMT001
- Pégosité / tack immédiat

	(valeur moyenne) 16 N/25 mm	Méthode HEXFMT003
--	---------------------------------------	-----------------------------
- Release

	(valeur moyenne) 0,2 N/25 mm	Méthode HEXFMT003
--	--	-----------------------------
- 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 permanente, 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 HEX'PRESS. 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 : +10 °C
- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C
- Les films doivent être stockés de préférence dans la même ambiance que le poste de découpe.
- Lors de la découpe si la pression de la lame du plotter est trop forte, le liner (papier siliconé) peut subir une scarification dans laquelle le fluage de l'adhésif peut s'immiscer et rendre plus difficile l'échenillage, voire déliter le liner papier ainsi affaibli dans la zone de découpe. Dans tous les cas il est préférable d'écheniller immédiatement après la découpe.
- 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.
- Possibilité de transférer les films HXS5000 à l'aide des tapes film Hex904, Hex905, Hex910, Hex915, Hex930, Hex750.



- L'utilisation d'un Tape ou d'un film adhésif à la surface du HXS5433B en modifie l'aspect.

Lors du retrait du Tape ou film adhésif, des paillettes sont arrachées de la surface du film et laissent une marque visible.

- Adhésion sur verre, acier, aluminium, P.V.C, mélaminé... sauf supports granuleux ou recouverts d'une peinture acrylique.
- 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 :

- 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.

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)

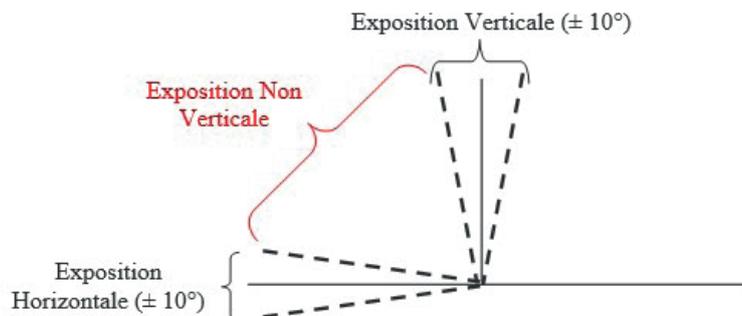
Dominante	Durabilité indicative (années) maximale ⁽¹⁾ Exposition verticale (± 10°)
Blanc, Noir brillant	10
Couleurs, autres teintes	8
Couleurs métallisées	4

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 HXS5000 et par des expositions naturelles.
- Les durabilités indiquées ci-dessus sont notamment obtenues à partir d'une exposition verticale (± 10°) en extérieur. Les conditions de durabilité indiquées dans le Tableau 1 haut 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 ⁽¹⁾ 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) 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 extrêmes du produit lors de chaque usage très particulier. 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.