



FICHE TECHNIQUE DAO DEPOLI HX5DEPM – HX5DP03

Film constitué d'un PVC sans cadmium, polymère, calandré, de 80 microns enduit d'un adhésif acrylique sensible à la pression. Adhésif structuré pour pose et évacuation d'air plus rapide. Aspect dépoli mat.

CARACTERISTIQUES DU FILM :

	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Epaisseur (µm) :	80	
• Résistance à la traction (N/25 mm) :	min. 35	HEXNFX41021
• Allongement à la rupture (%) :	min. 100	HEXNFX41021
• Retrait 168 heures à 70 °C (mm) :	< 0,4	HEXRET001

PROTECTEUR :

- Papier PE siliconé et embossé 145 g/m², imprimé Hexis gris léger.
- 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	20	
24 heures d'application	23	
• Pégosité /tack immédiat (N/25mm) :	22	HEXFTM009
• Release (N/25mm) :	0,2	HEXFTM003
• Résistance aux solvants : L'adhésif résiste à la plupart des agents chimiques (alcool, essences, acides dilués, huiles, carburants).		

ADHESIF :

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

GUIDE D'UTILISATION :

- Appliquer sur une surface non traitée, exempte de toutes traces de polluants (poussières, graisses, cires, silicone...) et nettoyée avec un liquide savonneux sans additifs anti-adhérent.

Une attention toute particulière doit être observée au nettoyage des angles et périphérie des surfaces vitrées pour permettre au film de bien adhérer à la surface.

- Pose à sec.

La méthode d'application dite « sèche » est à appliquer obligatoirement, 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.

- L'hygrométrie a une influence sur la qualité de la pose.

Sur vitre froide un phénomène de condensation peut se produire entre la vitre et le film adhésif, il est donc conseillé de réchauffer le support.

- Température de pose minimum recommandée : +10 °C.

La température minimum de pose doit être respectée tant pour l'ambiance que pour la température du support. Dans une ambiance froide le transfert devra être laissé plus longtemps avant son retrait et plusieurs jours seront nécessaires pour compléter l'adhésion finale du vinyle.

- Plage des températures d'utilisation du film exclusivement : - 40 °C à +90 °C.
- 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).
- Insister avec la raclette sur tous les contours.
- Grâce au transfert film ou papier, vous pourrez vous permettre d'insister à l'aide de votre raclette sur toute la surface du graphisme à transférer.

Si vous utilisez un film transfert, le type HEX915 est conseillé.

- 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 :

- Les films doivent être stockés de préférence dans la même ambiance que le poste de découpe.
- Si la pression 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.
- 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 renforcer la longévité du dépoli à l'extérieur seulement, vous pouvez utiliser un joint de scellement.
- Pour davantage d'informations sur la méthode d'application des films HX5DEPM – HX5DP03, vous reportez à leur fiche pratique dans la catégorie « Vinyle de découpe » dans Espace Pro/Fiches de Pose 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.

DURABILITE :

- La pigmentation (couleur) des PVC influe sur la durée de stabilité des colorants. Ces tenues sont confirmées par les tests de vieillissement aux UV effectués sur les polymères DEPOLI et par des expositions naturelles ; les durées indiquées sont celles à partir desquelles s'effectue une réduction ou une modification graduelle de l'aspect.
- Ces résultats sont obtenus à partir d'une exposition verticale en extérieur et les conditions de durabilité indiquées 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 (en extérieur).
- Une exposition sud, avec une inclinaison à 45° peut diviser par 2 la durabilité du film par rapport aux valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessous.

Couleurs	Climat Nord Europe centrale	Climat Pourtour méditerranée	Climat Tropical océanique	Climat Désertique
HX5DEPM	8 ans	7 ans	5 ans	4 ans
HX5DP03	2,5 ans	2 ans	1,5 an	1 an

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. Hexis ne pourra être tenu pour responsable des mauvaises utilisations et / ou dégradations occasionnées au support, durant toute la vie du produit (de la pose à la dépose), en cas d'incompatibilités entre le produit et le support.

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.