



FICHE TECHNIQUE DAO DEPOLI S5DEPM et Série S5DP

Gamme constituée d'un PVC polymère, calandré, de 80 microns d'épaisseur, enduit d'un adhésif acrylique sensible à la pression.

CARACTERISTIQUES DU FILM :

	<u>Valeur indicative</u>	
• Epaisseur (µm) :	80	
	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Résistance à la traction (N/25 mm) :	min. 35	HEXNFX4102I
• Allongement à la rupture :	min. 100	HEXNFX4102I
• Retrait 168 heures à 70 °C (mm) :	< 0,4	HEXRET00I

PROTECTEUR :

- Papier kraft siliconé 137 g/m², imprimé Hexis gris.
- 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/25 mm) :		HEXFTM00I
20 minutes d'application	17	
24 heures d'application	23	
• Pégosité /tack immédiat (N/25 mm) :	17	HEXFTM009
• Release (N/25 mm) :	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, accepte la pose humide.

GUIDE D'UTILISATION :

- 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 ploter 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.
- 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.

- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C.
- Appliquer sur une surface non traitée, propre et exempte de toutes traces de polluants (poussières, graisses, cires, silicone, etc.).

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.

Nettoyage uniquement avec de l'eau savonneuse.

- Grâce aux films de transferts (HEX909, HEX750, HEX930) vous pourrez vous permettre d'insister à l'aide de votre raclette sur toute la surface du graphisme à transférer.

L'application du film avec le tape HEX930 doit être réalisée à sec uniquement.

- 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).
- 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.
- En cas de bullage par pose à sec utiliser une aiguille pour percer et chasser l'air, un cutter affaiblirait la matière dans cette zone.
- 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 :

- Pour une application vitrière, du fait d'une diversité d'expositions et de conditions de lumière, notamment lors d'une pose avec rétro-éclairage, il est recommandé de vérifier par une pose 'test' chaque type d'application.
- 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 des films dépolis, vous reporter à la fiche pratique dans la catégorie « DAO » dans Espace Pro/Fiches de Pose du 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.

Couleurs	Climat Nord Europe centrale	Climat Pourtour méditerranée	Climat Tropical océanique	Climat Désertique
S5DEPM	8 ans	7 ans	5 ans	4 ans
Dépoli coloré	Jusqu'à 4 ans	Jusqu'à 3 ans	Jusqu'à 3 ans	Jusqu'à 2 ans

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).

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.

CERTIFICATIONS :

- Le produit est classé **B-s1, d0**, selon la norme de réaction au feu EN 13501-1:2018 (PV N° EFR-21-001909-Révision I).

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.