

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film™

Opaque/métallique/spécialité (ColorFlow™ / Diamond Line/ Extreme Texture)

Easy Apply™ RS Long Term Removable - StaFlat™

Révision : 20EU Datée du : 14/01/21

Utilisations :

La gamme Easy Apply Cast Vinyl Film Supreme Wrapping d'Avery Dennison se compose de films coulés de qualité supérieure, conçus pour une utilisation dans le secteur des véhicules et des éléments graphiques où une finition de haute qualité et une solution rentable pour des total covering couleurs sont recherchés. La technologie brevetée Easy Apply RS d'Avery Dennison permet un positionnement plus rapide et évite la formation de bulles au cours de la pose, tout en assurant une enlevabilité à long terme.



Support frontal : Film coulé brillant, satiné ou mat de 80 µm à 140 µm



Adhésif : Acrylique enlevable à long terme



Revêtement : 90# StaFlat, multicouches doté de la technologie Easy Apply RS



Durabilité : Voir le tableau de durabilité à partir de la page 5.

Surfaces de pose :

Plates, plates avec des rivets, ondulations et creux profonds.

**NOTE : Les films avec une épaisseur de surface de 100 µm et plus peuvent offrir une conformabilité réduite.*

Caractéristiques :

- Le Supreme Wrapping Film est disponible avec les finitions suivantes : brillant, satin, mat, nacré ou aspect peinture métallisée
- La série Extreme Texture offre des finitions uniques type fibre de carbone ou métal brossé
- Technologie adhésive unique brevetée Easy Apply RS
- Conformabilité supérieure aux substrats irréguliers
 - Forme profondément concave
 - Forme extrêmement convexe
 - Meilleure conformité dans les creux
- Durabilité et performances en extérieur exceptionnelles
- Excellente résistance aux UV, à la température, à l'humidité, et aux embruns salins
- Mise à la teinte des Supreme Wrapping Films disponibles (contactez votre représentant commercial)
- La technologie Easy Apply RS permet d'éviter la formation de plis et de bulles pendant la pose
- Excellente enlevabilité à long terme (LTR)
- L'intégralité de la gamme de couleurs satisfait à la norme REACH (EC1907/2006)

Poses courantes :

- Camions
- Remorques
- Voitures et Autobus
- camionnettes
- Véhicules d'urgence

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaque/métallique/spécialité (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Révision : 20EU Datée du : 14/01/21

Caractéristiques physiques :

Propriété	Valeur type	
Épaisseur, frontal	de 80 µm à 140 µm Tableau de référence des couleurs et de la durabilité du présent document pour l'épaisseur pour un film particulier <i>*NOTE : Les films avec une épaisseur de surface de 100 µm et plus peuvent offrir une conformabilité réduite.</i>	
Épaisseur adhésif	30 µm	
Rétraction appliquée, maximale	<0,25 mm	
Résistance à la traction	0,7-1,5 kg/cm	
Allongement	200% à la cassure	
Brillant	Mesuré @ 60°	Brillant - >85 GU Satin - 20-30 GU Mat - <15 GU
Adhérence : Acier inoxydable	(FTM-1, FINAT)	
	15 min.	367 N/m
	24 h	437 N/m
	1 semaine	525 N/m
Inflammabilité	Certification EN 13501-1	
Durée de stockage	2 ans depuis la date de fabrication lorsqu'il est stocké dans les conditions suivantes de températures et d'humidité 20° - 25° C et 50±5% H.R.	
Durabilité	Tableaux de référence pour les couleurs et la durabilité dans cette fiche technique. Voir page 5.	
Température minimale de	10° C plat et courbes simples 16° C courbes complexes	
Température de service	De -50° à +110° C (gamme de températures raisonnables qui seraient attendues dans des conditions environnementales normales).	
Résistance chimique	Résistant à la plupart des acides doux, des alcalins et des solutions salines.	
Enlevables	Pendant toute la période de durabilité applicable. Tableaux de référence pour la durabilité dans cette fiche technique. Voir page 5.	

pose :

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ
Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent pas une garantie.

Tous les produits Avery Dennison sont vendus avec la compréhension que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits pour son utilisation.

Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir

<http://terms.europe.averydennison.com>

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaque/métallique/spécialité (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Révision : 20EU Datée du : 14/01/21

Documents connexes :

La littérature suivante d'Avery Dennison fournira les informations nécessaires à l'utilisateur pour une pose et un stockage corrects et d'autres exigences et sont disponibles sur demande auprès de votre représentant Avery Dennison ou du site Web d'Avery Dennison (www.graphics.averydennison.eu).

Note importante : Ne pas poser le film dans le respect total des instructions de pose d'Avery Dennison peut entraîner des blessures corporelles ou des dégâts matériels. Lisez et suivez toutes les instructions lors de la pose du film.

Titre du document	Numéro de référence
Nettoyage et préparation de substrats de pose	Bulletin technique N° 1.1
Enlèvement des films autocollants	Bulletin technique N° 1.2
Nettoyage et entretien des autocollants et des produits graphiques d'Avery Dennison	Bulletin technique N° 1.6
Instructions de pose pour le film Supreme Wrapping d'Avery Dennison	Bulletin technique N° 3.12
Durabilité des films graphiques d'Avery Dennison	Bulletin d'instructions N° 1.30EU

Pose :

Le Supreme Wrapping Film d'Avery Dennison est conçu pour une pose sur des surfaces solides comme les véhicules.

Note importante : N'utilisez jamais une méthode de pose humide pour poser ce film.

Un léger changement de couleur peut se produire entre les rouleaux ou entre différents lots, dès lors il est recommandé de minimiser le mélange des rouleaux/lots sur un véhicule particulier. Si vous avez besoin de plusieurs rouleaux, assurez-vous de n'utiliser que des rouleaux du même lot de production.

Tous les substrats du véhicule doivent être nettoyés conformément aux pratiques de nettoyage recommandées par Avery Dennison comme défini dans le BT N° 1.1 « Nettoyage et préparation des substrats de pose ».

En raison de la finition unique et du processus de fabrication des films métalliques et nacrés, des variances de couleur peuvent être visibles lorsque le matériel est orienté dans différentes directions. Lorsque vous utilisez les films métalliques, nacrés ou ColorFlow, gardez toujours le sens de pose du film uniforme avec l'orientation du film, s'il est découpé depuis le rouleau et posé sur le véhicule. Il convient d'utiliser un rouleau par véhicule, lorsque c'est possible afin de minimiser tous les changements de couleur entre les rouleaux ou les lots.

Voir B.T. 3.12 « Instructions de pose pour le Supreme Wrapping Film d'Avery Dennison » pour des recommandations complètes de pose. Pour des recommandations sur le nettoyage et l'entretien, voir le BT 1.6.

Note importante : Utilisez uniquement les produits et solutions de nettoyage recommandé par Avery Dennison.

Les produits de nettoyage et d'entretien doivent respecter les points suivants :

- Sans composants abrasifs
- Au pH idéalement équilibré, donc ni trop acide, ni trop alcalin (niveau de pH entre 5 et 9)
- Sans alcool (hors isopropyle), acides, ammoniacque, chlore, éther de glycol, détergents nuisibles, distillats de pétrole et phosphates

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaque/métallique/spécialité (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Révision : 20EU Datée du : 14/01/21

Utilisations inadaptées :

Ce produit d'Avery Dennison n'est pas conçu ou recommandé pour les utilisations suivantes.

Liste non exhaustive des applications ou conditions d'exposition inadaptées:

- La peinture n'est pas totalement durcie ou séchée
- Substrats à basse énergie de surface (c-à-d. revêtements Tedlar[®])
- Les surfaces de substrat qui ne sont pas propres ou lisses (peu ou pas de variation dans la texture)
- Les substrats peints avec une faible adhérence peinture-substrat ou peinture-peinture
- Film posé sur des films non Avery Dennison
- Film posé sur des décors préexistants (approbation préalable nécessaire)
- Embarcations sous la ligne de flottaison statique
- Embarcations sans utilisation de vernis de scellement
- Véhicules avec peinture refaite ou non-constructeur
- Dépose des décors d'une peinture avec faible adhérence ou de décors existants
- Décors exposés à l'huile, aux produits chimiques agressifs ou aux vapeurs ou aux déversements d'essence
- Décors pour lesquels l'application tape doit adhérer au liner
- Texte découpé au traceur pour lequel la taille minimum du texte ou la dimension de l'objet est inférieure à 51 mm

Enlevabilité :

L'enlevabilité mentionnée dans la section des caractéristiques physiques « Enlevabilité propre » signifie enlevable avec moins de 20 % de résidus d'adhésif lors de l'utilisation des méthodes appropriées d'enlèvement à la chaleur ou à l'aide de produits chimiques. Voir le Bulletin technique 1.2 pour obtenir les instructions d'enlèvement.

Avery Dennison ne garantit pas l'enlevabilité sur les substrats suivants :

- **Surfaces avec une faible adhérence peinture-substrat**
- **Plaque de plâtre (peinte ou non)**
- **Décors préexistants qui doivent rester intacts; dommages faits au décor existant lors de la dépose du film**
- **Peinture durcie de manière incorrecte**
- **Substrats oxydés ou farinés**
- **Acier inoxydable**

Avery Dennison ne donne pas de garantie pour :

- **Coloration de la peinture/couche transparente : Avery Dennison ne garantit pas la coloration de la peinture des véhicules qui peut être visible après l'enlèvement du matériel qui s'est fissuré ou décoloré. Au premier signe d'un changement de la surface du matériel, contactez votre représentant commercial ou technique d'Avery Dennison.**
- **Facilité ou vitesse de dépose de tout élément graphique et conséquence de l'enlèvement**
- **Dépose sur la peinture automobile de plus de 5 ans**
- **Dépose sur la peinture qui a été incorrectement durcie**
- **Dépose sur peinture ou de métaux vieillis, oxydation ou farinage de la surface; l'utilisateur doit tester, approuver et accepter la responsabilité pour ces applications**

Pose sur les vitres :

Il n'y a pas de garantie pour les décors appliqués sur les vitres, et potentiels bris de glace pour cette série de film.

Note : Avery Dennison ne recommande pas l'utilisation du Supreme Wrapping Film comme film d'occultation pour les poses sur vitre.

Durabilité :

La durabilité est la période pendant laquelle le produit doit donner satisfaction lorsqu'il est posé dans des conditions d'exposition verticale par zone comme défini dans le Bulletin d'instructions 1.30, pour autant qu'il soit correctement stocké, converti et posé conformément aux directives d'Avery Dennison. Le terme de la garantie d'Avery Dennison est égal à la durabilité du produit.

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaque/métallique/spécialité (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)
Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]
Révision : 20EU Datée du : 14/01/21

L'abrasion et la perte de brillance ne sont couvertes par aucune garantie d'Avery Dennison. Ces changements sont considérés comme de l'usure normale.

D'autres facteurs peuvent réduire la durabilité de cette série de produits, notamment : la texture de la surface, la préparation de la surface, les méthodes de pose, l'angle et l'orientation du soleil, les conditions environnementales, le nettoyage et l'entretien.

Les produits contenant des distillats de pétrole ou des solvants comme des savons, des cires, ou des revêtements de protection annulent toute garantie, et peut entraîner une défaillance prématurée du matériel.

Les matériels avec une finition mate sont sujets à un changement extrême des couleurs et de la brillance lorsqu'ils exposés à des produits nettoyants, de la cire ou du vernis. Testez une zone discrète avant d'utiliser tout produit nettoyant, cire ou vernis. L'utilisateur final assume l'entière responsabilité pour veiller à ce que les finitions mates ne soient pas affectées au cours du nettoyage ou de la protection.

Durabilité de la série Supreme Wrapping Film :

	Zone 1		Zone 2		Zone 3	
	Vertical	Non vertical / Horizontal	Vertical	Non vertical / Horizontal	Vertical	Non vertical / Horizontal
Noir et blanc SWF	12 ans	6 ans	10 ans	5 ans	8 ans	4 ans
Couleurs SWF – compris Gloss Obsidian Black	10 ans	5 ans	8 ans	4 ans	6 ans	3 ans
Métalliques et nacrés SWF	5 ans	2.5 ans	3 ans	1.5 ans	1.5 ans	0.75 an
Spécial Métalliques SWF*	3 ans	1 an	2.5 ans	6 mois	1.5 ans	4 mois
Texture extrême SWF	4 ans	1 an	2 ans	6 mois	1 an	3 mois
Ligne diamant SWF	3 ans	1 an	2.5 ans	6 mois	1.5 ans	4 mois
Série ColorFlow SWF	4 ans	1 an	3 ans	6 mois	2 ans	4 mois

NOTE : Le tableau de durabilité dans le BI de référence 1.30EU pour les zones par lieu géographique n'est pas applicable pour cette gamme de produits.

*SWF Gloss Metallic Radioactive – O, SWF Gloss Metallic Spark – O, SWF Gloss Metallic Magnetic Burst, SWF Gloss Metallic Eclipse, SWF Gloss Metallic Sand Sparkle, SWF Satin Metallic Safari Gold, SWF Satin Metallic Energetic Yellow, SWF Satin Metallic Stunning Orange, SWF Satin Metallic Hope Green, SWF Satin Metallic Wave Blue, SWF Satin Metallic Blissful Purple, SWF Satin Metallic Lively Green, SWF Satin Metallic Cool Teal, SWF Matte Metallic Charcoal, SWF Matte Metallic Gunmetal.

Non vertical : La surface du produit graphique se trouve entre 10 et 45 degrés par rapport à la verticale. Plus particulièrement pour le Supreme Wrapping Film, les performances de l'exposition non verticale seront calculées en utilisant la valeur de l'exposition horizontale.

Horizontal : La surface du produit graphique se trouve entre 45 et 90 degrés par rapport à la verticale.

Vertical : La surface du produit graphique se trouve entre 0 et 10 degrés par rapport à la verticale.

L'utilisation du Supreme Wrapping Film dans les applications marines réduit la durabilité du produit d'environ 30% par rapport à un pose sur véhicule. Le tableau de durabilité complète pour l'application du Supreme Wrapping Film dans un environnement marin est disponible dans le BT 3.14.

Caractéristiques / conformabilité du film :

Les films ayant des caractéristiques particulières du Support frontal peuvent avoir une conformabilité inférieure. Ces films comprennent:

Nom	Couleur	Épaisseur de la surface
AS1880001	Black Carbon Fiber	119 µm
AS1850008	White Carbon Fiber	119 µm
Supreme Wrapping Film Diamond line	Toutes les couleurs	de 137 à 140 µm

Avery Dennison est une marque déposée d'Avery Dennison Corporation
Dépôt de brevet : US6,630,049, US7,060,351, US7,344,618, US7,332,205, EP1276605, EP1282472