ORAGUARD® VANTAGE ELITE

Paint Protection Film 2815C

Brève description

ORAGUARD® Vantage Elite est un film de protection de la peinture (PPF) haut de gamme destiné aux applications automobiles professionnelles. À base de polyuréthane thermoplastique (TPU), ce film de protection de la peinture a été développé pour combiner une résistance mécanique élevée, une mise en œuvre maîtrisée et une qualité de surface durablement élevée.
Le film présente une élasticité élevée et peut être appliqué de manière contrôlée, même sur des contours de véhicules complexes. Sa bonne repositionnabilité facilite un alignement précis lors de la pose. Les propriétés de surface ont été spécialement développées afin de faciliter le marouflage et de permettre une mise en œuvre efficace. La formulation de l'adhésif, associée à un liquide d'application approprié, réduit la formation de ruptures de l'adhésif.
ORAGUARD® Vantage Elite est conçu pour un traçage précis avec des systèmes de découpe assistés par ordinateur. Les lignes de découpe sont clairement visibles à travers le cap sheet transparent. Celui-ci protège la surface du film contre la poussière et les influences mécaniques pendant le transport, le stockage, le traçage et la mise en œuvre, réduisant ainsi le risque de contamination de surface.
La surface est dotée d'un revêtement supérieur autorégénérant et présente une très grande résistance à la saleté, aux produits chimiques et aux influences environnementales. Le film offre également une protection élevée contre les impacts de gravillons. Les variantes de surface Transparent Gloss et Transparent Matte permettent de répondre à différentes exigences esthétiques.
ORAGUARD® Vantage Elite est conçu pour une durabilité allant jusqu'à dix ans. Les produits répondent à des exigences définies de l'industrie automobile, notamment selon VW TL 52428, Daimler DBL 7379 et FORD WSS-M99J291-B2.
Le développement et la fabrication sont réalisés au sein du groupe ORAFOL. Cela permet de maîtriser le développement des matériaux, la fabrication du film, le couchage et d'autres étapes essentielles du processus au sein de notre propre chaîne de valeur.

Variantes disponibles :

ORAGUARD Vantage Elite PPF2815GCF+ brillant avec cap sheet bleu (standard)
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815GF+ brillant sans cap sheet (optionnel)
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815MF+ mat (standard)

Matériau frontal

Film en polyuréthane, 0.15 mm

Matériau protecteur

Film PET, siliconé sur une face, 0.075 mm

Top Coat

Épaisseur de couche protectrice/couvrante: 0.011 mm

Adhésif

Solvant de polyacrylate, permanent, Transparent, 0.03 mm

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

ORAGUARD® VANTAGE ELITE

Paint Protection Film 2815C

Caractéristiques techniques

DURABILITÉ

Durabilité	10 Année(s)	
Garantie de stockage	2 Année(s)	dans l'emballage d'origine, à 20 °C et 50% d'humidité relative de l'air
Résistance aux solvants / produits chimiques	Eau, Acide sulfurique (10 %), Acide chlorhydrique (10 %), Fiente d'oiseau (pancréatine), Résine d'arbre, Carburants, Huile de moteur, Isopropanol	Immersion pendant : 1 heure (eau, acide), 30 min (pancréatine, résine d'arbre), 10 min (isopropanol, carburant, huile moteur), contrôle après 24 heures à température ambiante
Rétraction maximale	Rétraction maximale dans le sens de la longueur 0.2 mm Rétrécissement maximal transversal 0.2 mm	collage sur aluminium | FINAT TM 14, valeur moyenne
Allongement à la rupture en traction	Allongement minimal à la rupture dans le sens de la longueur 300 % Allongement minimal à la rupture transversale 300 %	DIN EN ISO 527
Résistance en traction	Résistance à la traction minimale dans le sens de la longueur 29 N/mm^2 Résistance maximale à la traction transversale 29 N/mm^2	DIN EN ISO 527
Résistance aux éclats de pierres	Réussi	Selon SAE J400, gravillons de 2,4 l
Résistance aux températures	Température minimale -40 °C Température maximale 100 °C	
Résistance aux UV	Recommandé	

PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES

Adhésivité de départ	17 N/25 mm	après 24h, sur acier inoxydable | FINAT n° 1, valeur moyenne

TRAITEMENT

Température de collage	Température minimale 10 °C	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

ORAGUARD® VANTAGE ELITE

Paint Protection Film 2815C

Technique d'application suggérée	Application humide

Remarque : la variante de surface mate est fournie sans cap sheet, tandis que la variante de surface brillante est fournie avec cap sheet.

NOTE SUR LE PRODUIT

Le support à recouvrir doit être exempt de poussière, de graisse ou d'autres impuretés susceptibles de nuire au pouvoir adhésif du matériau. Les nouvelles peintures doivent être séchées ou complètement durcies pendant au moins trois semaines. Pour déterminer la compatibilité, des tests d'application doivent être effectués avec les peintures prévues.

REMARQUES IMPORTANTES

Tous les produits ORAGUARD® sont soumis à un contrôle de qualité minutieux tout au long du processus de fabrication. Il est garanti que les produits sont livrés dans une qualité commerciale et exempts de défauts de fabrication. La traçabilité de nos produits conformément à la norme ISO 9001 est assurée par le numéro de rouleau. Les informations publiées sur les produits ORAGUARD® sont basées sur des résultats de recherche que l'entreprise considère comme fiables, mais qui ne constituent pas une garantie. En raison des nombreuses possibilités d'utilisation des produits ORAGUARD® et du développement continu de nouvelles applications, il incombe à l'acheteur de vérifier minutieusement l'adéquation et les performances du produit pour l'utilisation prévue. En outre, les instructions de traitement publiées par ORAFOL doivent être respectées. L'acheteur assume tous les risques découlant de l'utilisation de ces produits. Toutes les informations sont données sous réserve de modifications éventuelles.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com