# ORAGUARD® VANTAGE ELITE

**Paint Protection Film 2815C**



## Product description

ORAGUARD® Vantage Elite es una película premium de protección de la pintura (PPF) destinada a aplicaciones profesionales en el sector de la automoción. Basada en poliuretano termoplástico (TPU), esta película de protección de la pintura ha sido desarrollada para combinar una elevada resistencia mecánica, una procesabilidad controlada y un acabado superficial de alta calidad duradera.
La película ofrece una elevada elasticidad y puede aplicarse de forma controlada incluso sobre contornos complejos del vehículo. Su buena reposicionabilidad permite una alineación precisa durante la aplicación. Las propiedades superficiales han sido desarrolladas específicamente para facilitar el alisado con espátula y permitir un procesamiento eficiente. La formulación del adhesivo, en combinación con un líquido de aplicación adecuado, reduce la formación de desgarros del adhesivo.
ORAGUARD® Vantage Elite está diseñada para un trazado preciso con sistemas de corte asistidos por ordenador. Las líneas de corte son claramente visibles a través del cap sheet transparente. El cap sheet protege la superficie de la película frente al polvo y las influencias mecánicas durante el transporte, almacenamiento, trazado y procesamiento, reduciendo así el riesgo de contaminación de la superficie.
La superficie cuenta con un recubrimiento superior autorregenerable y ofrece una elevada resistencia a la suciedad, los productos químicos y las influencias ambientales. Al mismo tiempo, la película proporciona una elevada protección contra impactos de gravilla. Las variantes de superficie Transparent Gloss y Transparent Matte permiten satisfacer diferentes requisitos estéticos.
ORAGUARD® Vantage Elite está diseñada para una durabilidad de hasta diez años. Los productos cumplen requisitos definidos de la industria del automóvil, entre otros, conforme a VW TL 52428, Daimler DBL 7379 y FORD WSS-M99J291-B2.
El desarrollo y la fabricación se llevan a cabo dentro del Grupo ORAFOL. Esto permite controlar el desarrollo de materiales, la fabricación de la película, el recubrimiento y otras etapas esenciales del proceso dentro de nuestra propia cadena de valor.
**Variantes de producto disponibles:**
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815GCF+ brillante con cap sheet azul (estándar)
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815GF+ brillante sin cap sheet (opcional)
ORAGUARD Vantage Elite PPF2815MF+ mate (estándar)

## Material delantero

Película de poliuretano, 0.15 mm

## Material de recubrimiento

Película de PET, siliconada por una cara, 0.075 mm

## Top Coat

Grosor capa de protección/revestimiento: 0.011 mm

## Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente, Transparente, 0.03 mm

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

# ORAGUARD® VANTAGE ELITE

**Paint Protection Film 2815C**



## Propiedades técnicas

### RESISTENCIA

| | | |
|---|---|---|
| Durabilidad | 10 Año(s) | |
| Conservabilidad | 2 Año(s) | en su embalaje original, a 20 °C y 50% de humedad relativa |
| Resistencia a los disolventes y productos químicos | Agua, Ácido sulfúrico (10 %), Ácido clorhídrico (10 %), Excrementos de pájaros (pancreatina), Resina de árboles, Combustibles, Aceite de motor, Isopropanol | Inmersión durante: 1 hora (agua, ácido), 30 min (pancreatina, resina de árbol), 10 min (isopropanol, combustible, aceite de motor), comprobación después de 24 horas a temperatura ambiente |
| Retracción máxima | Retracción longitudinal máxima 0.2 mm<br>Retracción transversal máxima 0.2 mm | adherido en aluminio \| FINAT TM 14, valor medio |
| Alargamiento de rotura | Alargamiento minimo de rotura longitudinal 300 percent<br>Alargamiento mínimo de rotura transversal 300 percent | DIN EN ISO 527 |
| Resistencia al arrancado | Resistencia mínima al desgarro longitudinal 29 n-mm-2<br>Resistencia mínima al desgarro transversal 29 n-mm-2 | DIN EN ISO 527 |
| Resistencia a los impactos de piedra | Aprobado | Según la norma SAE J400, 2,4 L de Kiesel |
| Resistencia a la temperatura | Temperatura mínima -40 °C<br>Temperatura máxima 100 °C | |
| Resistencia UV | Recomendado | |

### PROPIEDADES DE ADHESIÓN

| | | |
|---|---|---|
| Poder adhesivo | 17 N-25mm | tras 24 h, en acero inoxidable \| FINAT TM 1, valor medio |

### PROCESAMIENTO

| | |
|---|---|
| Temperatura de pegado | Temperatura mínima 10 °C |
| Técnica de aplicación propuesta | Aplicación en húmedo |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

# ORAGUARD® VANTAGE ELITE

**Paint Protection Film 2815C**



product.properties.base_data.product_description.footnote.id.4291

## ADVERTENCIA SOBRE EL PRODUCTO

La superficie a cubrir debe estar libre de polvo, grasa u otros contaminantes que puedan perjudicar la fuerza adhesiva del material. La pintura nueva debe estar seca o completamente curada durante al menos tres semanas. Deben realizarse pruebas de aplicación con las pinturas previstas para determinar la compatibilidad.

## INDICACIONES IMPORTANTES

Todos los productos ORAGUARD® están sujetos a un cuidadoso control de calidad durante todo el proceso de fabricación. Se garantiza que los productos se entregan en calidad comercial y libres de defectos de fabricación. La trazabilidad de nuestras mercancías de acuerdo con la norma ISO 9001 está asegurada mediante el número de rollo. La información publicada sobre los productos ORAGUARD® se basa en resultados de investigación que la empresa considera fiables, pero que no constituyen una garantía. Debido a la gran variedad de usos de los productos ORAGUARD® y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, es responsabilidad del comprador evaluar cuidadosamente la idoneidad y el rendimiento del producto para el uso previsto. Además, deben observarse las instrucciones de procesamiento emitidas por ORAFOL. El comprador asume todos los riesgos derivados del uso de estos productos. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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