ORAGUARD® VANTAGE PRO

Paint Protection Film 2715C

Product description

ORAGUARD® Vantage Pro es una película premium de protección de la pintura (PPF) para aplicaciones profesionales en el sector de la automoción. La película de protección de la pintura, basada en poliuretano termoplástico (TPU), ha sido desarrollada para combinar una elevada resistencia mecánica, una procesabilidad controlada y un acabado superficial de alta calidad y duradero.
La película presenta una elevada elasticidad y puede aplicarse de forma controlada incluso sobre contornos complejos del vehículo. Su buena reposicionabilidad facilita una alineación precisa durante la instalación. Las propiedades de la superficie se han desarrollado específicamente para facilitar el alisado con espátula y permitir una aplicación eficiente. La formulación del adhesivo, en combinación con un líquido de aplicación adecuado, reduce la formación de desgarros del adhesivo.
ORAGUARD® Vantage Pro está diseñada para un trazado preciso mediante sistemas de corte asistidos por ordenador. Las líneas de trazado 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 aplicación, reduciendo así el riesgo de contaminación de la superficie.
La superficie cuenta con un recubrimiento superior autorregenerable y presenta una resistencia muy elevada a la suciedad, los productos químicos y las influencias ambientales. Al mismo tiempo, la película ofrece una elevada protección contra impactos de gravilla. Las variantes de superficie Transparent Gloss y Transparent Matte permiten satisfacer diferentes requisitos estéticos. Además, ORAGUARD® Vantage Pro está disponible en determinados colores ORAFOL.
ORAGUARD® Vantage Pro está diseñada para una durabilidad de hasta siete años. Los productos cumplen requisitos definidos de la industria automovilística, entre otros, según 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 otros procesos esenciales dentro de nuestra propia cadena de valor.
Variantes de producto disponibles:
ORAGUARD Vantage Pro PPF2715GCF+ brillante con cap sheet verde (estándar)
ORAGUARD Vantage Pro PPF2715GF+ brillante sin cap sheet (opcional)
ORAGUARD Vantage Pro PPF2715MF+ 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 PRO

Paint Protection Film 2715C

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Durabilidad	7 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 Retracción transversal máxima 0.2 mm	adherido en aluminio | FINAT TM 14, valor medio
Alargamiento de rotura	Alargamiento minimo de rotura longitudinal 300 percent Alargamiento mínimo de rotura transversal 300 percent	DIN EN ISO 527
Resistencia al arrancado	Resistencia mínima al desgarro longitudinal 29 n-mm-2 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 Temperatura máxima 100 °C	

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

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

PROCESAMIENTO

Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORAGUARD® VANTAGE PRO

Paint Protection Film 2715C

Técnica de aplicación propuesta	Aplicación en húmedo

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