



POLIFILM

PELÍCULAS DE PROTECCIÓN **INDUSTRIA AUTOMOTRIZ**

PROTECCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO
PARA INTERIORES Y EXTERIORES.

EXCELLENCE IN PROTECTION



POLIFILM AUTOMOTIVE PARA SU PROTECCIÓN

Desde el momento en que un vehículo sale de la línea de producción hasta el momento en que se entrega al cliente, es absolutamente crucial asegurar que sus acabados estén bien protegidos contra daños, tanto en el exterior como en el interior.

Las películas protectoras temporales auto-adhesivas de POLIFILM AUTOMOTIVE ofrecen protección superior, perfectamente adaptada a sus superficies y procesos. Protección automotriz completa sin compromiso.



¿Por qué elegirnos?

Suministramos a nuestros clientes soluciones óptimas de película protectora para cumplir con todos sus requisitos en cualquier superficie.

- Contamos con amplia experiencia trabajando con los principales fabricantes de automóviles.
- Como parte del GRUPO POLIFILM, tenemos acceso a las tecnologías más avanzadas de la industria en producción y recubrimiento de películas.
- Poseemos una profunda experiencia en materiales y los procesos de producción utilizados en la construcción de vehículos.

SOLUCIONES A LA MEDIDA. PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ.

Se puede encontrar una amplia gama de acabados en las superficies exterior e interior de un vehículo. Ya sea pintura, cromo, plástico, piel o textiles, cada uno plantea un desafío específico para la película protectora. No existe un solo tipo de película que proteja todo perfectamente, por tanto; la solución debe adaptarse a los desafíos específicos de cada caso y superficie.

Para garantizar un rendimiento óptimo en términos de protección, a la intemperie, duración de uso y resistencia a los rayos UV, nuestros experimentados ingenieros de aplicación y desarrollo adaptarán perfectamente cada componente de la película protectora a sus necesidades, identificarán las películas de soporte adecuadas, las tecnologías de capa adhesiva y de liberación para cada vehículo y las combinarán en una única solución personalizada. Una solución que ofrece protección duradera, incrementa el proceso productivo y aumenta la eficiencia.

Requisito
ESTABILIDAD
Durabilidad personalizada de la vida útil del producto para garantizar un retiro impecable en todas las condiciones climáticas.

Requisito
RESISTENCIA MECÁNICA
Máxima fuerza y resistencia al desgarro y a la abrasión gracias a los espesores y las propiedades mecánicas combinados en la película.



Requisito
APLICACIÓN
Propiedades de aplicación y garantizan un reposicionamiento sin problemas que se adaptan con precisión a la forma del auto.

Requisito
SUPERFICIES
Perfecta adhesión y compatibilidad con todos los sistemas de pintura de uso común gracias a la cuidadosa formulación, resistencia y selección del sistema adhesivo.

PROTECCIÓN DE SUPERFICIES EXTERIORES

La pintura y los revestimientos transparentes de la carrocería de automóviles requieren una protección especial: las piedras, los factores ambientales adversos tales como la luz solar intensa y los excrementos corrosivos de aves pueden causar daños. Las películas protectoras temporales de alto rendimiento de POLIFILM AUTOMOTIVE protegen estas superficies sensibles, especialmente el cofre, los estribos y las puertas.

Por supuesto, no es suficiente proteger solo la carrocería de daños: POLIFILM AUTOMOTIVE también tiene soluciones diseñadas específicamente para superficies de plástico, metal y vidrio tales como llantas, alerones y parabrisas.



PELÍCULAS PROTECTORAS CO-EXTRUIDAS. PERFECTAMENTE COMBINADAS.

El acabado impecable en la pintura de un automóvil nuevo es un elemento esencial en las expectativas del cliente, por tal motivo cuando se trata de proteger se debe ir más allá de la apariencia visual, ya que reparar cualquier daño implica un gasto adicional y reduce el valor de venta.

Hemos desarrollado películas protectoras co-extruidas que se adaptan a los desafíos particulares de la producción de automóviles. Las propiedades optimizadas de la aplicación y los espesores de nuestras películas garantizan que estas sean altamente eficientes y ofrezcan una excelente relación calidad-precio.



INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA ADHESIVA. PELÍCULAS PROTECTORAS CO-EXTRUIDAS.

Las películas fundidas co-extruidas constan de varias capas de película que se funden en una sola etapa de procesamiento junto con el adhesivo. La combinación de las propiedades individuales aportadas por cada una de estas capas produce una película de alto rendimiento con el adhesivo ya integrado, ofreciendo importantes ventajas en el momento de su aplicación.

PROCESO DE APLICACIÓN ÓPTIMO Y EFICIENTE.



Amplia compatibilidad con pinturas.

Las películas protectoras co-extruidas de POLIFILM AUTOMOTIVE son compatibles con las pinturas automotrices más populares y se pueden aplicar inmediatamente después del proceso de pintura para proteger su delicado acabado.



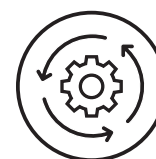
Protección eficaz de la superficie.

Nuestras películas protectoras para carrocerías son más robustas que otras del mercado y proporcionan excelentes propiedades de protección y resistencia al desgarro y abrasión. Su baja fuerza de retorno y su fuerza adhesiva perfectamente adaptada a cada aplicación, garantiza una adhesión fiable. La descamación, las arrugas y la formación de burbujas son cosa del pasado.



Retiro rápido y sencillo.

Si el vehículo ha estado fuera durante mucho tiempo o ha estado expuesto a luz ultravioleta intensa, las películas protectoras co-extruidas de POLIFILM AUTOMOTIVE se pueden quitar rápidamente sin rasgarse y ya que el adhesivo es una parte integral de la película; no deja residuos. Como resultado, el vehículo está listo para la sala de exposición o para ser entregado a su nuevo propietario.



Aplicación optimizada de procesos.

La película protectora ideal debe encajar perfectamente en el proceso de producción, nuestras películas protectoras co-extruidas hacen muy poco ruido cuando se desenrollan, y se pueden plegar y desplegar con facilidad, su aplicación simple está asegurada ya que tienen una excelente elasticidad incluso en esquinas y bordes, proporcionando una aplicación suave y uniforme en todo momento. Son fáciles de reposicionar si no se colocaron perfectamente la primera vez, lo que ahorra tiempo y material.

PELÍCULAS ADHESIVAS PROTECTORAS. ADAPTADO A DISTINTAS SUPERFICIES.

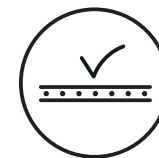
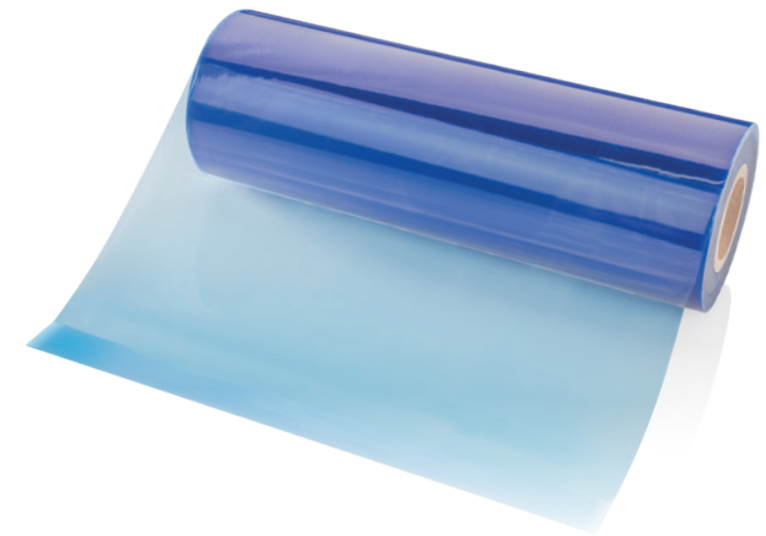
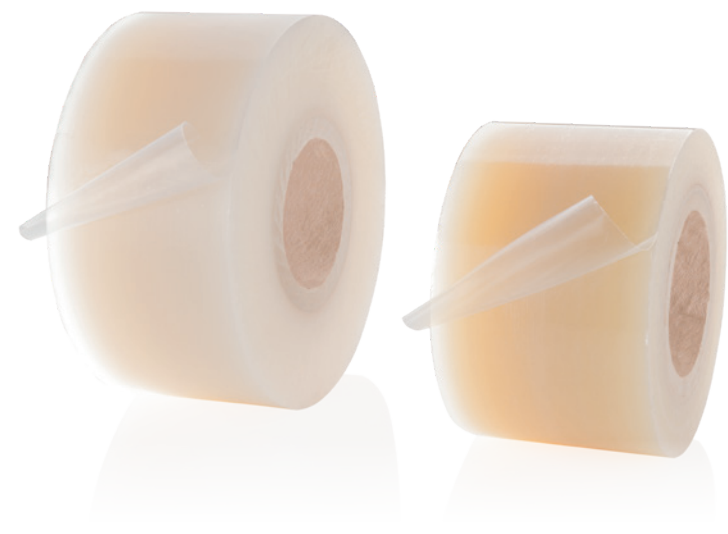
En el exterior de un automóvil hay más que su carrocería, desde parachoques de plástico, faros, piezas cromadas, acero inoxidable y vidrio, hasta las llantas donde se utilizan una amplia variedad de materiales.

Nuestra gama de películas POLIFILM AUTOMOTIVE es igualmente amplia. Lo que nos permite ofrecer grandes soluciones en protección con revestimiento adhesivo para distintas superficies y acabados exteriores del auto.



Amplia gama de aplicaciones.

Las películas protectoras exteriores para vehículos están disponibles con sistemas adhesivos de caucho o acrílicos a base de agua y solventes, y abarcan un espectro particularmente amplio de superficies y requisitos del cliente.



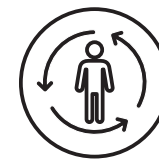
Adhesión personalizada.

Las películas de protección exterior de POLIFILM AUTOMOTIVE aseguran con precisión el grado de protección y adherencia deseado, gracias a sus formulaciones adhesivas que proporcionan resistencias adhesivas perfectamente calibradas, junto con características de película adaptadas a la aplicación específica.



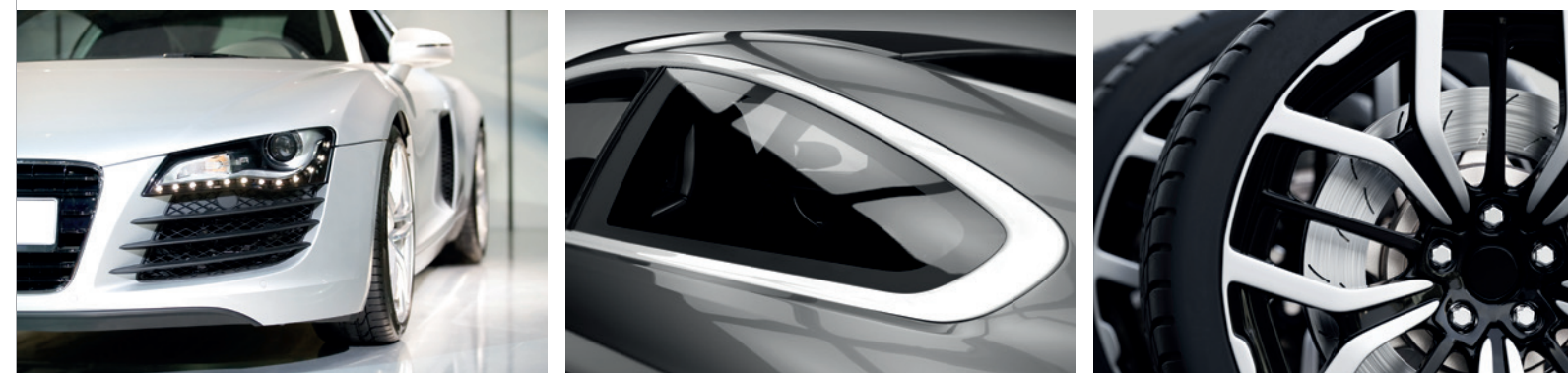
Características de retiro perfectas.

Nuestras películas protectoras exteriores son particularmente resistentes al desgarro y no dejan residuos de adhesivo. Por lo tanto, se pueden quitar rápidamente en un solo paso sin necesidad de limpieza adicional. Incluso después de la exposición a temperaturas extremas o una fuerte radiación UV dependiendo su tipo, son resistentes a los rayos UV hasta durante 12 meses.



Aplicación optimizada para el cliente.

Nuestras películas protectoras exteriores también permiten procesos de trabajo eficientes. Se adaptan perfectamente al pre-perforado de la máquina y son fáciles de preparar para una amplia gama de geometrías de componentes. Esto hace que su integración en líneas de ensamblaje automotrices estrechamente entrelazadas sea aún más fácil, lo que acelera el proceso de producción.



INTERIOR PROTECCIÓN DE SUPERFICIE

El interior también requiere soluciones personalizadas y de alto rendimiento para una variedad de materiales, formas y acabados superficiales. La cartera de productos correspondiente de POLIFILM AUTOMOTIVE ofrece una amplia gama de películas de protección que proporcionan una solución adecuada a cada desafío. Estas películas proporcionan una protección fiable para las delicadas superficies del interior del vehículo contra la suciedad y otros factores que son perjudiciales para su diseño de alta calidad.



- ALFOMBRAS
- ESTRIBOS
- VOLANTE
- PANTALLAS
- SALPICADERO
- REVESTIMIENTO INTERIOR DEL VEHÍCULO

PELÍCULAS DE PROTECCIÓN INTERIOR. INTERIOR A MEDIDA.

El carácter de un vehículo se define por su interior, desde automóviles compactos hasta turismos, cuentan con materiales de lujo, diseños y decoración elaborados con la perfección que necesita ser protegida.

Ya sea de metal, cuero, textil o plástico, liso o rugoso, mate o brillante: la gama POLIFILM AUTOMOTIVE ofrece a los fabricantes de automóviles la solución perfecta para cualquier acabado de superficie.



Nuestra cartera para interiores de vehículos incluye películas recubiertas con adhesivos acrílicos o a base de caucho, así como películas co-extruidas con una capa adhesiva integrada para aplicaciones especiales. Cada película es altamente funcional y se adapta a los requisitos de cada material.

ALTO RENDIMIENTO Y PROCESO OPTIMIZADO.



Diseños de lujo, conservados.

Adaptamos la fuerza adhesiva y las formulaciones de nuestras películas protectoras con precisión al material y la estructura relevantes de la superficie que se va a proteger. Esto significa que podemos garantizar una adhesión fiable de la película y unas propiedades protectoras óptimas. Por lo tanto, la apariencia de lujo del interior siempre está perfectamente protegida contra la suciedad y los daños.



Fácil aplicación.

Dependiendo de los requisitos del proceso, nuestras películas protectoras se pueden aplicar a máquina o manualmente. Son rápidas y sencillas de aplicar y se adaptan sin esfuerzo a las diversas formas y contornos del interior del vehículo. Incluso colocarlos alrededor de los bordes y esquinas es fácil. Además, garantizan resultados óptimos a la hora de pre-perforar, por lo que las películas se pueden entregar a la línea de producción cortadas perfectamente a medida.



Retiro sin residuos.

Las características de retiro perfecto también juegan un papel importante en lo que respecta al interior garantizando un esfuerzo mínimo en preparar el vehículo para su entrega. Es por eso que nuestras películas protectoras garantizan una alta resistencia al desgarro y un retiro sin residuos.



Calidad asegurada.

Además de las películas blancas, nuestra gama incluye películas protectoras transparentes y ligeramente tintadas con alta transparencia que permiten un control de calidad óptimo y legibilidad de códigos de barras. Una ventaja de las películas tintadas es que son muy visibles, lo que significa que el distribuidor se dará cuenta de inmediato si queda alguna película protectora que deba quitarse del vehículo antes de entregarlo al cliente.

DE UN VISTAZO. APLICACIONES AUTOMOTRICES DE PELÍCULAS.

Aquí encontrará nuestras películas protectoras para las aplicaciones más comunes en exterior e interior de vehículos. La tabla muestra solo una pequeña selección de nuestra diversa gama de películas protectoras. Nuestros especialistas estarán encantados de ayudarle a diseñar las películas protectoras perfectas para sus necesidades.



CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA		TIPO DE ADHESIVO	Co-extruido	Co-extruido	PIB	Co-extruido	Co-extruido	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de agua	Caucho natural	Caucho natural	Acrílico, a base de agua	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de agua	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de agua	Acrílico, a base de agua	Acrílico, a base de solvente	Acrílico, a base de agua					
		FUERZA ADHESIVA	Media	Media	Media	Alta	Media	Media	Media	Alta	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Muy alta	Muy alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Media			
		ESPESOR	72 µm	60 µm	50 µm	80 µm	72 µm	65 µm	70 µm	85 µm	40 µm	80 µm	80 µm	45 µm	60 µm	70 µm	85 µm	50 µm	100 µm	100 µm	80 µm	60 µm	90 µm	100 µm	95 µm	60 µm			
		PROTECCIÓN UV (Mes)	12	12	12	12	12	3	6	6	3	3	3	12	3	12	12	3	-	-	-	-	-	-	-				
		COLOR*	B	B	B	B	B	A	A	TR	TR	V/TR	V/TR	A	TR	A	B	A	V	V	TR	TR	TR	TR	TR				
		CAPACIDAD DE TROQUELADO	Moderada	Excelente	Excelente	Moderada	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente				
TIPO DE PELÍCULA			NB 6309	PFC 325/2	PFT 64 SCP	PFC635/80 M	PF 670/72	PF 424 BLUE	PF 48 P	PF 38 P	PE 12/4/40 P	PF V 42 C	PF V 43 C	PF 110/45 HS PV1	PF 17/60 P	PF 48 P UV	PF 68/85	PF 15 PV3	PF 48/100 W PV2	PF 48/100 P PV2	PF 39/80 P	PF 18N/60/ M3	PF 36/90/W	PF 38/100 W	PF 39/95 PV2/ M3	PF 16/60 W			
APLICACIONES	EXTERIOR	A-B-C PILARES	•	•	•	•	•																						
		CARROCERÍA	•	•	•	•	•																						
		EMBLEMA							•	•	•	•	•	•															
		PUERTAS ESTRIBOS						•	•	•	•																		
		LUCES							•			•				•													
		ALERONES		•	•	•			•	•	•					•													
		TECHO SOLAR RIELES DE TECHO							•																				
		EXTERIOR INTERIOR	CUBIERTA DEL VOLANTE					•									•	•											
	ALUMINIO								•			•	•					•											
	VIDRIO								•						•														
	PLÁSTICOS, PINTADOS			•	•				•	•	•					•	•	•	•										
	PLÁSTICOS, UNIFORMES			•	•	•			•	•	•	•				•													
	PLÁSTICOS, ESTRUCTURADOS									•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•					
		ALFOMBRA	ACERO INOXIDABLE						•				•						•										
INTERIOR								•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
ESTRIBOS						•	•	•	•																				
CUERO							•	•	•						•	•													
		TEXTIL						•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		APLICACIÓN ESPECIAL ENMASCARADO																•	•										

Cada aplicación es diferente. Es por eso que su solución de película siempre debe probarse a fondo y específicamente en sus superficies particulares. A continuación, las partes contratantes documentarán por escrito la autorización de producción.

* B = Blanco; TR = Transparente; A = Azul; V = Verde; V/TR = Verde / Transparente

GRUPO POLIFILM SOBRE NOSOTROS

POLIFILM AUTOMOTIVE se especializa en películas protectoras de superficies para el sector de la automoción y forma parte del Grupo POLIFILM global.

Como subsidiaria independiente de POLIFILM PROTECTION, formamos parte del Grupo POLIFILM, uno de los principales fabricantes mundiales de películas protectoras y de extrusión. El Grupo POLIFILM es una empresa mundial de propiedad familiar de segunda generación. Proporciona a los clientes de todo el mundo soluciones para una amplia variedad de mercados y aplicaciones.

TRES DIVISIONES DE NEGOCIO. UN GRUPO GLOBAL.

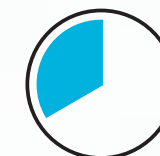
POLIFILM, el grupo independiente y 100 % familiar con sede en Colonia, está formado por los subgrupos **POLIFILM EXTRUSION**, **POLIFILM PROTECTION** y **POLIFILM TRADING** que a su vez están formados por varias filiales legalmente independientes.

POLIFILM



POLIFILM EXTRUSION

Este subgrupo son los expertos en la extrusión de películas a base de polietileno (PE) y polipropileno (PP) mediante extrusión por soplado y fundición. Con la instalación de extrusión más grande de Europa, la compañía mantiene su propio centro técnico y laboratorios, y opera un esquema de reciclaje in situ. Aquí es donde se crean las soluciones de películas para las necesidades de hoy y de mañana, incluidas las películas técnicas que POLIFILM PROTECTION utiliza como materiales de soporte para la producción de películas protectoras.



POLIFILM PROTECTION

Este subgrupo son los profesionales de protección de superficies y los especialistas en las áreas de co-extrusión, desarrollo de adhesivos y recubrimiento de películas en sus muchas ubicaciones de producción. Como expertos en adhesión de superficies, utilizan una variedad de sistemas adhesivos como recubrimientos para sus películas protectoras: desde adhesivos acrílicos a base de agua o solvente hasta adhesivos de caucho natural o sintético. Todos los sistemas adhesivos se producen internamente y se desarrollan especialmente para los requisitos específicos del cliente. Además, POLIFILM PROTECTION desarrolla y fabrica soluciones de película co-extruida para la protección de superficies en sus instalaciones especializadas. Estas películas son auto-adhesivas y se extruyen junto con el adhesivo en una sola operación.



POLIFILM TRADING

El subgrupo es responsable del desarrollo de los mercados relacionados con el negocio principal y las expansiones asociadas de nuestra cartera, incluidas las adquisiciones específicas en el mercado.

PROTECCIÓN ÓPTIMA CENTRADA EN USTED

Proporcionamos soluciones de protección a medida, donde y cuando las necesite. A través de una cartera de productos y servicios siempre disponible con un alto nivel de calidad constante: Esa es la misión que cumplimos todos los días.

Le ofrecemos la flexibilidad de un operador global, combinada con el compromiso de una empresa familiar tradicional. Como grupo global de empresas, tenemos acceso a una red internacional de instalaciones de producción, centros de distribución y socios comerciales de confianza. Para que siempre podamos estar a su lado. Rápido, fiable, innovador y hábil.



UBICACIONES DE PRODUCCIÓN

Alemania, Francia, Italia, Israel, China, Vietnam y EE. UU.

UBICACIONES DE DISTRIBUCIÓN

Alemania, Francia, Reino Unido, Italia, España, Israel, China, México, Sudáfrica, Turquía, EE. UU. y Australia



SU SOCIO POLIFILM IN SITU:

POLIFILM AUTOMOTIVE GMBH

Handelsstrasse 12
42929 Wermelskirchen
Alemania

Tel.: +49 2196 88208 3130
Fax: +49 2196 88208 3195
Email: info-pfa@polifilm.de

Miembro del grupo POLIFILM

www.polifilm.com