

**folex**<sup>®</sup>

# PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE LA IMPRESIÓN

Soluciones de sistemas para el cuerpo de barnizado

the fine art of coating

INDUSTRIA DE  
LA IMPRESIÓN



# ÍNDICE DE CONTENIDO / PICTOGRAMAS

## ACERCA DE FOLEX 3

Competencia concentrada en recubrimientos.....	3
Áreas de producto.....	3

## PLANCHAS DE BARNIZADO 4 – 6

Su ventaja con planchas de barnizado desprendibles.....	4
Ideales para la impresión de envases.....	4
Adecuadas para todo tipo de barnices .....	4
Folacoat Plus PET.....	5
Folacoat Plus ALU .....	5
Folacoat Extreme PET .....	6
Folacoat Ultra T .....	6

## ALZAS COMPRESIBLES 7

Perfecta transferencia del barniz mediante compresibilidad.....	7
Folacomp PA.....	7
Folacomp FA.....	7
Folacomp F.....	7

## RESUMEN DE PICTOGRAMAS

 Apto para barniz de dispersión	 Rebordeable
 Apto para barniz UV	 Ideal para sistemas de corte CAD
 Protección del corte (doble capa)	 Corte manual
 Lámina deslizante/Lámina de protección	 Espuma compresible
 Visualización del corte	 Autoadhesivo
 Base/Soporte de poliéster	 Flexible
 Base/Soporte de aluminio	

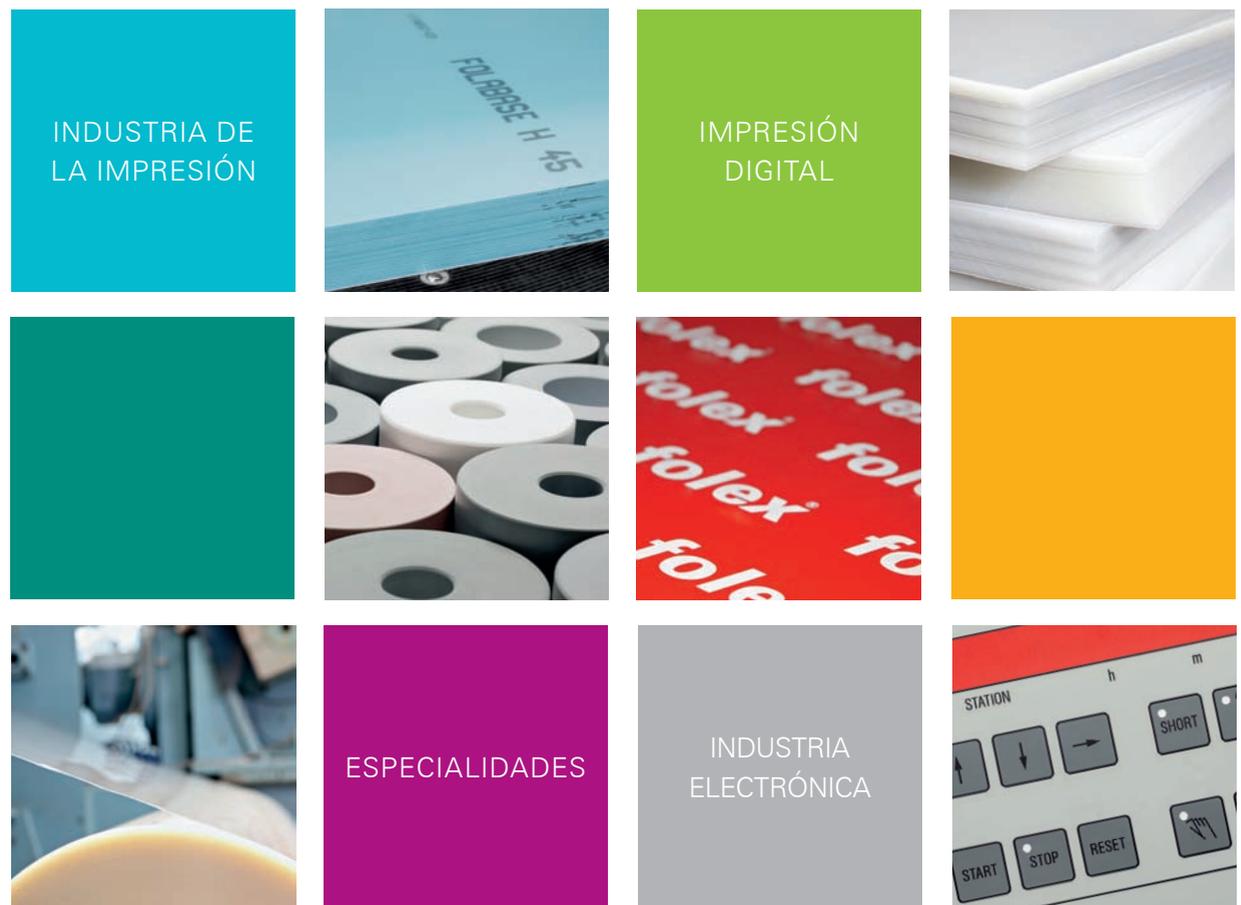
# ACERCA DE FOLEX

## COMPETENCIA CONCENTRADA EN RECUBRIMIENTOS

El Grupo Folex, con plantas de producción en Suiza y Alemania, como especialista en el acabado y el recubrimiento de láminas y otros materiales, ofrece productos de alta calidad y servicios individuales para los mercados más diversos.

La gama de productos Folex incluye soluciones desde la industria de la impresión hasta productos básicos para la industria electrónica, pasando por la impresión digital y de gran formato, así como las áreas ofimática y doméstica. Adicionalmente, Folex ha acumulado importantes competencias en la técnica de separación de membranas. Especialmente en las fabricaciones por encargo, los clientes de Folex pueden beneficiarse de un amplio know-how y grandes capacidades de producción. Folex es una empresa de tamaño mediano que le ofrece soluciones con unos estándares de calidad máximos. Como empresa familiar tradicional, Folex se toma muy en serio la responsabilidad para con las personas y el medio ambiente. Como consecuencia, en el desarrollo de nuestros productos siempre buscamos una elevada sostenibilidad.

Nos sentimos obligados por un claro canon de valores, que se basa en la integridad, fiabilidad, calidad y responsabilidad. Como cliente, se beneficiará de nuestra capacidad de innovación y descubrirá cuál es la diferencia. Le asesoramos y desarrollamos nuevas soluciones por encargo.



# PLANCHAS DE BARNIZADO

## SU VENTAJA CON PLANCHAS DE BARNIZADO DESPRENDIBLES FOLACOAT

Las planchas de barnizado Folacoat le permiten, con pocas operaciones, crear un molde individual referido a su pedido. La definición de las zonas a barnizar y a no barnizar se realiza mediante la retirada parcial de la capa de transferencia en las áreas sin imagen ("desprendimiento") fuera de la máquina de impresión. Lo fundamental para una producción sin problemas son los probados polímeros de superficies Folacoat, desarrollados especialmente para la transferencia de barnices y no de tintas. De este modo, incluso con tiradas muy grandes, no acumulan tinta. Para un rendimiento óptimo, recomendamos la aplicación combinada con nuestras alzas compresibles Folacomp.

## IDEALES PARA LA IMPRESIÓN DE ENVASES

Folex ha sido el primer fabricante en analizar las posibles objeciones en relación con diferentes normativas y conseguir las certificaciones correspondientes. La renombrada empresa de investigación y verificación ISEGA certifica que las series Folocoat-Plus y Folocoat-Extreme de Folex no presentan objeciones en relación con los barnizados inline para el sector alimentario. Encontrará información detallada al respecto en nuestra página web: [www.folex.de](http://www.folex.de).

## ADECUADAS PARA TODO TIPO DE BARNICES

Nuestras planchas de barnizado de uso universal son adecuadas tanto para la aplicación de barnices de dispersión como UV. Una protección del corte de poliéster integrada en la base estable reduce el peligro de rotura del soporte. Esto permite que, tanto el corte manual como la preparación para sistemas de corte CAD, sean más seguros que con la mayoría de planchas de barnizado convencionales con soporte de una capa. Para un correcto deslizamiento del cabezal de corte, los productos están equipados con una lámina deslizante. No se requiere la utilización de spray de silicona. Además, al separar la lámina deslizante pueden verse bien los cortes (= visualización del corte). De este modo, puede evitarse el "desprendimiento" erróneo.

## RESUMEN DE LAS VENTAJAS DE LAS PLANCHAS DE BARNIZADO UNIVERSALES:

- Uso universal con barnices de dispersión y UV
- Preparación eficiente mediante visualización del corte
- Seguridad mediante protección del corte
- Producción sin problemas
- Reutilizables
- Adecuadas para todo tipo de máquinas
- Disponibles en los grosores 1,15 / 1,35 y 1,95 mm



# PLANCHAS DE BARNIZADO

## FOLACOAT PLUS PET

El producto estándar Folacoat Plus PET está compuesto de un soporte de poliéster de dos capas resistente a roturas, con estabilidad dimensional, así como una capa de polímero que transporta el barniz.

Disponible en los grosores nominales 1,15 y 1,35 mm.

### ▪ Folacoat Plus PET



Es la plancha de barnizado más popular: segura en su preparación e ideal en la relación calidad-precio.

## FOLACOAT PLUS ALU

La versión en aluminio de la acreditada plancha de barnizado se compone de un soporte de aluminio/poliéster resistente a roturas y con una elevada estabilidad dimensional, así como una capa de polímero que transporta el barniz. Esta versión se recomienda para su cómoda utilización en los cambiadores de planchas semiautomáticos que requieren un rebordeo de la plancha de barnizado. A diferencia del corte de mantillas de caucho aplicadas sobre planchas de impresión de aluminio, la protección del corte de poliéster protege la cuchilla del plóter contra un desgaste demasiado rápido. Además, también puede evitarse la rotura del soporte de aluminio en el caso de muchos trabajos repetitivos.

Disponible en los grosores nominales 1,15 y 1,35 mm.

### ▪ Folacoat Plus ALU



Perfecta como la variante de poliéster, pero rebordable mediante el soporte de aluminio; se puede utilizar en máquinas de impresión con cambiadores de planchas semiautomáticos.



# PLANCHAS DE BARNIZADO

## FOLACOAT EXTREME PET

Esta plancha de barnizado está compuesta de un soporte de poliéster de dos capas resistente a roturas, con estabilidad dimensional, así como una capa de polímero que transporta el barniz y resistente al hinchamiento. En relación con el barnizado UV, esta variante presenta un aumento de la resistencia respecto de los barnices y limpiadores UV agresivos en comparación con las aplicaciones de dispersión.

Disponible en los grosores nominales 1,15 y 1,35 mm.

- Folacoat Extreme PET



Es la solución ideal para un barnizado UV económico.

## FOLACOAT ULTRA T

El nuevo desarrollo para todos aquellos usuarios que hasta ahora barnizaban con mantillas de caucho y quieren utilizar una cómoda alternativa con un grosor de 1,95 mm. Equipada con una eficiente superficie de polímero, la nueva Folacoat Ultra T contiene un soporte de poliéster con estabilidad dimensional y una subestructura compresible. Esta plancha de barnizado también es adecuada para barnizados de dispersión y UV.

Disponible en el grosor nominal 1,95 mm.

- Folacoat Ultra T



Para dar fácilmente el salto de la mantilla de caucho a la plancha de barnizado con estabilidad dimensional.

INDUSTRIA DE  
LA IMPRESIÓN



# ALZAS COMPRESIBLES

## PERFECTA TRANSFERENCIA DEL BARNIZ MEDIANTE COMPRESIBILIDAD

La línea Folacomp, especialmente desarrollada para su utilización en planchas de barnizado Folacoat, ofrece una amplia gama de grosores de alzas con una elevada proporción de componentes compresibles. La proporción de tejidos sensibles a las arrugas se ha reducido considerablemente en comparación con las mantillas de caucho con alzas compresibles convencionales. El gran número de grosores disponibles permite la utilización de únicamente un alza en combinación con la correspondiente plancha de barnizado Folacoat. Las subestructuras compuestas por varios pliegos forman parte del pasado.

## FOLACOMP PA

El alza compresible estándar en la variante autoadhesiva. Para mejorar la buena precisión dimensional y para aumentar la vida útil, el alza compresible se ha reforzado con una lámina de poliéster con estabilidad dimensional.

Disponible en los grosores nominales 1,45 / 1,95 / 2,10 mm.

### ▪ Folacomp PA



El alza compresible más extendida con una prolongada duración de su función.

## FOLACOMP FA

Con la Folacomp FA compresible se ha creado una variante autoadhesiva de nuestra alza Folacomp F flexible.

Disponible en los grosores nominales 1,20 / 1,70 / 2,10 mm.

### ▪ Folacomp FA



La solución flexible para una fácil aplicación.

## FOLACOMP F

La alternativa no adhesiva del alza flexible está compuesta de varias capas de espumas y tejidos que se regeneran rápidamente.

Disponible en los grosores 1,20 / 1,35 / 1,50 / 1,70 / 1,85 / 2,10 mm.

### ▪ Folacomp F



Para quienes cambien con frecuencia la configuración de los cilindros.



***folex***<sup>®</sup>

Folex GmbH  
Unnauer Weg 6c  
50767 Colonia  
Alemania  
Tel +49 221 97 94 79 0  
Fax +49 221 97 94 79 9  
info@folex.de  
www.folex.de

Folex AG  
Bahnhofstrasse 92  
6423 Seewen SZ  
Suiza  
Tel +41 41 819 39 39  
Fax +41 41 810 01 35  
int.sales@folex.ch  
www.folex.com