

folex[®]

PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE LA IMPRESIÓN

Soluciones de sistemas para el cuerpo de impresión

the fine art of coating

INDUSTRIA DE
LA IMPRESIÓN



ÍNDICE DE CONTENIDO / PICTOGRAMAS

ACERCA DE FOLEX	3
Competencia concentrada en recubrimiento.....	3
Áreas de producto.....	3
LÁMINAS DE ALZA DE POLIÉSTE	4 – 5
Autoadhesivas / No adhesiva.....	4 – 5
RESUMEN DE LÁMINAS DE ALZA FOLABASE	6
PELÍCULAS ANTIMARCADO	7
Autoadhesivas / No adhesivas.....	7

RESUMEN DE PICTOGRAMA



Autoadhesivo



Antideslizante



Base/Soporte de poliéster



Resistente a las arrugas/Autorreparable



Recolocable

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.



LÁMINAS DE ALZA DE POLIÉSTER

LÁMINAS DE ALZA DE POLIÉSTER, AUTOADHESIVAS

Las láminas de alza de poliéster autoadhesivas de la línea Folabase se caracterizan por su elevada resistencia al hinchamiento frente al agua de mojado y los agentes de lavado. Sirven para el ajuste del perímetro del cilindro y de la longitud de impresión en máquinas de impresión comerciales y rotativas. Las variantes autoadhesivas son compatibles con la automatización, especialmente en máquinas con cambiadores de planchas automáticos, y simplifican el tratamiento posterior. Una microestría en la superficie adherente creada con líneas finas facilita el montaje sobre el cilindro y simplifica, de ser necesario, el nuevo montaje durante la adhesión. El recubrimiento adherente está cubierto con un papel protector. Los sistemas adherentes Folabase se caracterizan por una elevada resistencia a temperaturas de hasta 60 °C.

Al contrario que los pliegos de alza con base de papel, el poliéster con estabilidad dimensional y resistente a roturas no experimenta reducciones de grosor bajo presión extrema. Puesto que no contienen PVC, es posible desechar sin problemas las láminas utilizadas.

Encontrará los grosores nominales disponibles en nuestro resumen de la página 6.

FOLABASE H45

El producto estándar Folabase H45 es un clásico entre las láminas de alza autoadhesivas. El adhesivo presenta unas propiedades ideales sobre prácticamente todas las superficies de cilindros. La lámina está especialmente recomendada para su uso en cilindros portaplanchas.

▪ Folabase H45



El alza de poliéster con estabilidad dimensional para el cilindro portaplanchas Folabase.

FOLABASE H45-RB

Folabase H45-RB posee el mismo adhesivo que el probado producto estándar H45. Un recubrimiento mate especial adicional en una cara soporta la fijación de tejidos de caucho, especialmente en rotativas, y garantiza una transferencia de punto con exactitud del registro.

▪ Folabase H45-RB



El alza de poliéster con recubrimiento mate para el cilindro portacauchos en rotativas.

FOLABASE SOFT A

Folabase Soft A es la variante autoadhesiva –y, por consiguiente, cómoda– de nuestra lámina de alza flexible actual Folabase Soft U. Mediante la combinación de poliéster con estabilidad dimensional y poliuretano extremadamente expansible, se obtiene una excelente precisión dimensional, incluso en lo relativo al grosor. La superficie blanda y flexible de poliuretano de esta lámina de alza absorbe las fuerzas que se generan durante el proceso de impresión y las compensa.

LÁMINAS DE ALZA DE POLIÉSTER

De este modo, la subestructura –incluso tras una carga excesiva debido a las arrugas– no resulta dañada y, al contrario que en los pliegos de alza de papel, se puede continuar empleando.

▪ Folabase Soft A



Es la lámina de alza blanda y autoadhesiva para el cilindro portacauchos en máquinas de impresión offset de pliego.

LÁMINAS DE ALZA DE POLIÉSTER, NO ADHESIVA

Las láminas de alza Folabase no adhesivas se caracterizan por su elevada resistencia al hinchamiento bajo los efectos del agua de mojado y los agentes de lavado. Al contrario que los pliegos de alza de papel, el material con estabilidad dimensional y resistente a roturas no experimenta reducciones de grosor bajo presión extrema. Las láminas sucias se pueden limpiar con agentes de lavado convencionales.

Encontrará los grosores nominales disponibles en nuestro resumen de la página 6.

FOLABASE U

Bajo el nombre Folabase U comercializamos nuestras duraderas láminas de poliéster no tratadas sin recubrimiento adhesivo para su uso eficiente en lugar de alzas de cartón susceptibles a roturas e hinchamiento. Este tipo de alza se recomienda cuando se desee una subestructura dura.

▪ Folabase U



La lámina de alza resistente a roturas e hinchamiento de poliéster con estabilidad dimensional.

FOLABASE SOFT U

La diversidad de máquinas de impresión ha requerido siempre subestructuras de varias capas debajo de las mantillas de caucho. Folabase Soft U pone fin a esto y ofrece una gama de grosores adaptada al uso en las máquinas de impresión offset de pliegos. Basta una única lámina de alza para lograr la altura de recubrimiento necesaria. El material de alza resistente al hinchamiento se caracteriza por un soporte de poliéster con estabilidad dimensional y una capa de polímero suave.

Folabase Soft U ofrece una estructura semidura que reajusta la flexibilidad de las alzas de papel. El compuesto de polímero posee una resistencia mejorada a las arrugas y garantiza una óptima transferencia de punto durante un largo período de tiempo.

▪ Folabase SOFT U



Gracias a la elevada resistencia a la deformación, es la alternativa más económica a los pliegos de alza de papel calibrados

RESUMEN DE LÁMINAS DE ALZA FOLABASE

ALZAS FOLABASE – GROSORES NOMINALES DISPONIBLES

	H45	H45-RB	U	Soft U	Soft A
Grosor nominal en mm	Autoadhesiva	Autoadhesiva, recubrimiento mate	No adhesiva	No adhesiva, superficie suave	Autoadhesiva, superficie suave
0,04	✓		✓		
0,08	✓		✓		
0,10	✓		✓		
0,12	✓		✓		
0,14	✓	✓	✓		
0,16	✓	✓	✓		
0,18	✓	✓	✓		
0,20	✓	✓	✓		
0,23	✓	✓	✓		
0,25	✓	✓	✓		
0,28	✓		✓		
0,30	✓		✓		
0,35	✓		✓	✓	✓
0,40	✓			✓	✓
0,45	✓			✓	✓
0,50	✓			✓	✓
0,55				✓	✓
0,60				✓	✓
0,70				✓	✓
0,75				✓	✓
0,80				✓	✓
0,90				✓	✓
0,95				✓	✓
1,05				✓	
1,10				✓	✓
1,30				✓	✓
1,40					✓
1,45				✓	

PELÍCULAS ANTIMARCADO

PELÍCULAS ANTIMARCADO

Las películas antimarcado Folex están basadas en láminas de poliéster e incorporan un recubrimiento especial tridimensional modulado por frecuencia. En la superficie estructurada con tendencia mínima a recepción de la tinta, los puntos más altos garantizan también una superficie de contacto especialmente pequeña del pliego fresco. De este modo, la película antimarcado puede impedir en gran medida el depósito de tinta fresca sobre los cilindros de transferencia y las tapas de los tambores en máquinas con volteo, y estabiliza la calidad de la imagen impresa durante todo el proceso de impresión. A diferencia de las soluciones alternativas con base textil, la película antimarcado puede limpiarse fácilmente con los agentes de lavado convencionales si se ensucia.

Cuanto más áspera es la superficie de la película, más pequeña es la superficie de contacto para el pliego impreso y el peligro de acumulaciones de tinta no deseadas. En el caso excepcional de que, utilizando películas con una superficie áspera ($7 \mu\text{m}$) se produzcan distorsiones en la imagen, recomendamos la utilización de la película antimarcado de estructura más fina ($3,5 \mu\text{m}$).

▪ Película antimarcado SA



Las películas antimarcado autoadhesivas de Folex están disponibles con rugosidades de superficie de $3,5 \mu\text{m}$ (grosor de $0,20 \text{ mm}$) y $7 \mu\text{m}$ (grosor de $0,25 \text{ mm}$). El recubrimiento adherente está cubierto con un papel protector.

▪ Película antimarcado NA



Las películas antimarcado no adhesivas de Folex están disponibles con rugosidades de superficie de $3,5 \mu\text{m}$ (grosor de $0,20 \text{ mm}$) y $7 \mu\text{m}$ (grosor de $0,25 \text{ mm}$).

INDUSTRIA DE
LA IMPRESIÓN





folex[®]

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