

Scapa Exafit®

Cintas Adhesivas de altas prestaciones
para la Industria de Artes Graficas



Gama de productos

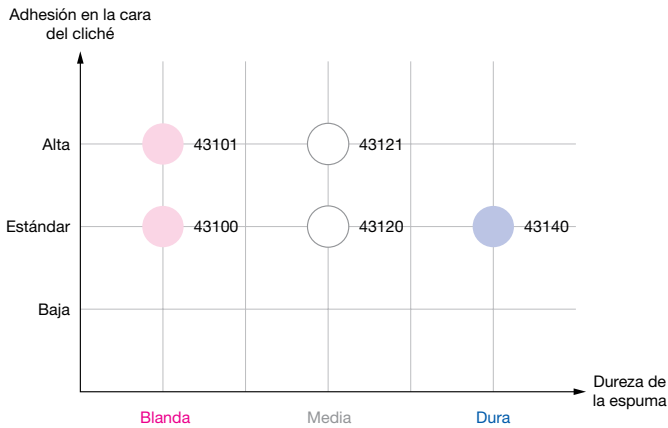
En las necesidades actuales en el mercado de artes graficas, la gama de cintas adhesivas Exafit® es solicitada por los principales lideres de Mercado por sus propiedades y versatilidad en el montaje de clichés, su espesor constante, su gran calidad y sus elevadas prestaciones.

La gama de cintas para el montaje de clichés Exafit® pueden ser divididas en, estándar y productos especiales, y han sido diseñadas especialmente siguiendo las demandas y necesidades de mercado.

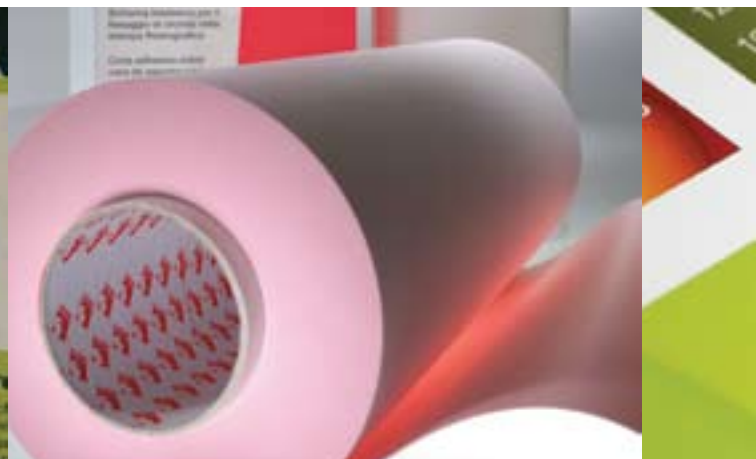
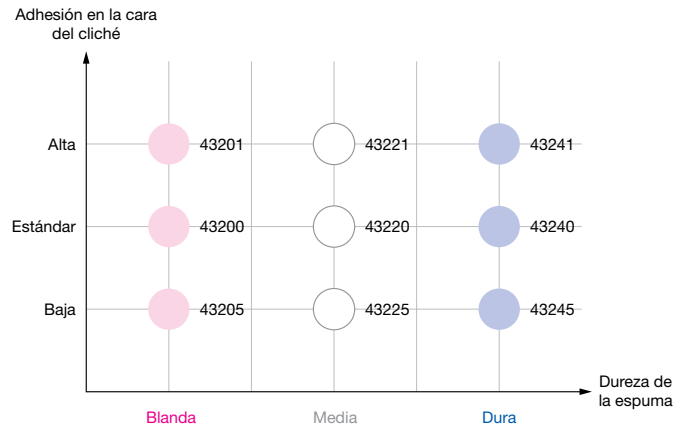
Scapa Exafit® Gama de producto estándar

La gama de productos estándar Exafit® esta compuesta por productos de 400 y 550 micras de espesor con distintas adhesiones y espumas de diferentes niveles de dureza.

400µm espesor / 15 thou



550µm espesor / 20 thou



Productos especiales

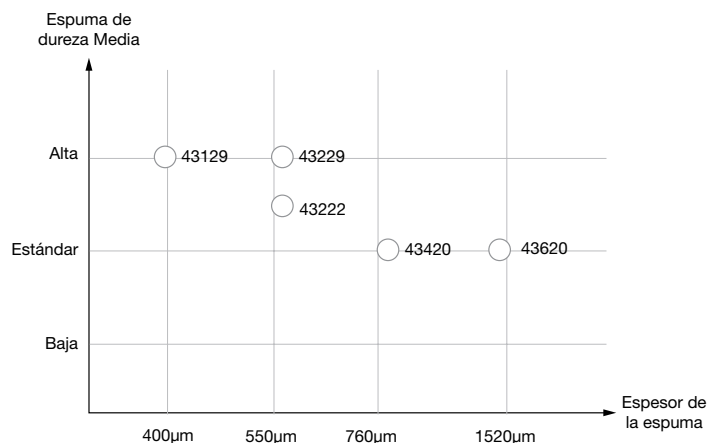
Dentro de la gama de Exafit® existe también, una gama de productos especiales para aplicaciones específicas, dependiendo de las medidas del cliché y del su espesor.

43222 (550µm): espuma de dureza media, desarrollada para su uso en la impresión de papel donde se utilizan clichés de gran formato o de poco espesor. Bajo tack inicial que permiten fácilmente reposicionar el cliché durante el proceso de montaje, posteriormente, la adhesión se incrementa en el cliché durante el proceso de impresión.

43129 (400µm) & 43229 (550µm): Producto diseñado con la adhesión inversa. donde es necesario montar el cliché sobre la cinta primero. Nivel de prestaciones comparables con las referencias 43121 y 43221.

43420 (760µm) & 43620 (1520µm): Versiones de mayor espesor y dureza media comparable con los productos estándar. Estos productos han sido diseñados para utilizar cuando es necesario compensar el espesor entre las camisas y el cilindro.

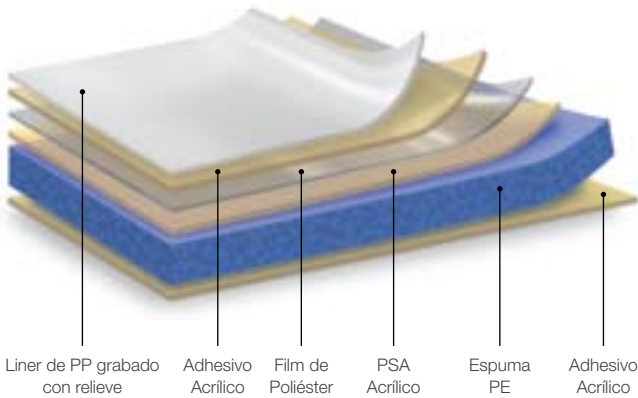
Espuma de dureza Media



¿Que hace a Scapa diferente? – Ventajas y Beneficios

Fabricación del producto única

Existen varios fabricantes de cintas para el montaje de clichés suministrando al Mercado flexo gráfico, pero la oferta de producto de Scapa es única por distintas razones, incluyendo procesos específicos, investigación y desarrollo en la tecnología de los adhesivos y perfiles de producto, todo combinado para conseguir ventajas para el consumidor final en este crítico mercado.



- Un liner de plástico con relieve especial – para ayudar a la salida de las burbujas de aire durante el proceso de montaje aumentando la calidad de la impresión.
- El adhesivo Acrílico en la cara del cliché, asegura una unión firme entre el cliché y la cinta, con unos niveles de adhesión diferencial dependiendo de las necesidades de impresión. La especial formulación de los adhesivos permiten no dañar el cliché.
- El film de poliéster de 23µm refuerza la cinta y aumenta la fuerza de la misma evitando la de laminación de la espuma y aumentando la facilidad para desmontar el cliché.
- La espuma especial de estructura de celdas cerradas entrecruzadas, permite y asegura la perfecta distribución de la presión durante el proceso de impresión, asegurando la buena compresión de los módulos de resiliencia.
- El adhesivo acrílico sobre el cilindro asegura una perfecta adhesión en el mismo, no dejando nada de residuo al desmontarlo y manteniendo sus propiedades aun después del tiempo de utilización. Así mismo, la especial formulación del adhesivo, asegura una gran resistencia a los disolventes y productos químicos utilizados en la industria de la impresión.



Exafit® – Diferentes espesores de producto

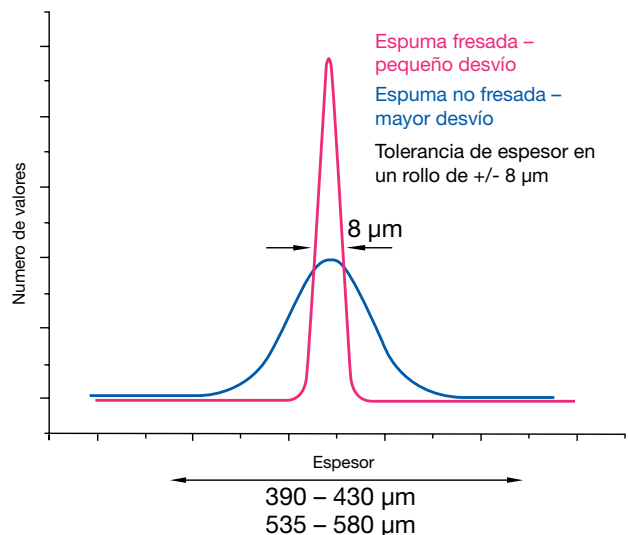
La base de la gama de productos son los espesores en 400µm y 550µm, y ambos son los mas comunes en el mercado de las artes graficas. Con estos dos niveles de espesor podemos escoger entre diferentes durezas de espuma y diferentes niveles de adhesión sobre la cara del cliché.

Para otras necesidades mas especificas, también fabricamos las cintas en los espesores de 760µm y 1520µm.

Tecnología del fresado aplicado a la espuma

La tecnología exclusiva de Scapa para el fresado de la espuma, permite un espesor exacto con mínimas tolerancias. Este novedoso sistema consigue unas ventajas excepcionales en la impresión flexo gráfica, porque la morfología de la espuma, permanece intacta, con un rendimiento inigualable y una calidad de impresión excelente a elevadas velocidades de impresión.

Desvío en el espesor de la espuma



¿Que hace a Scapa diferente? – Ventajas y Beneficios

Exafit® – 3 Durezas diferentes de espuma

Nuestra gama de productos están disponibles en tres diferentes durezas de espuma dependiendo del tipo de impresión.

Para impresiones con detalles finos o impresiones de tramas, Exafit® blando, espuma de color rosa, nos ofrece los mejores resultados. Para impresiones sólidas o fondos llenos recomendamos nuestra gama de espuma azul que es dura y asegura una perfecta transferencia de tinta.

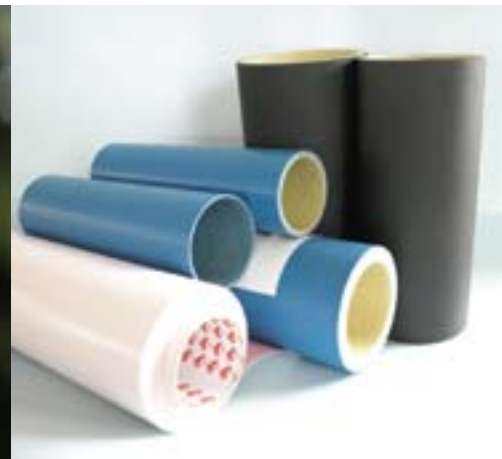
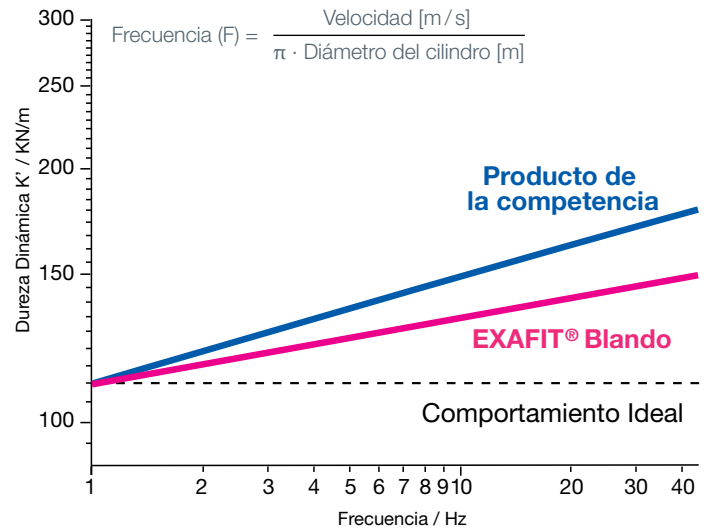
También podemos ofrecer una espuma medio dura (Blanca) cuando es necesaria la combinación de tramas y fondos llenos.

Una de las claves de las modernas maquinas de impresión es la facilidad para incrementar las velocidades de impresión sin influir in la calidad de impresión, si incrementamos la dureza de la espuma. Esto es realmente cierto en el caso de la impresión de tramas donde la calidad es vital.

La gama de productos Exafit® también ofrece un gran rendimiento de la espuma en impresiones a elevadas velocidades.

Test internos de compresión nos muestran que la gama Exafit® ofrece una de las mas grandes gamas de espumas blandas disponibles en el mercado y permanecen igual a elevadas velocidades. Similares niveles de rendimiento en maquinas de alta velocidad han sido demostradas con nuestras gamas de espumas medias y duras.

Espuma dura al incrementar la velocidad de la maquina



Exafit® – Adhesivos Tecnológicos

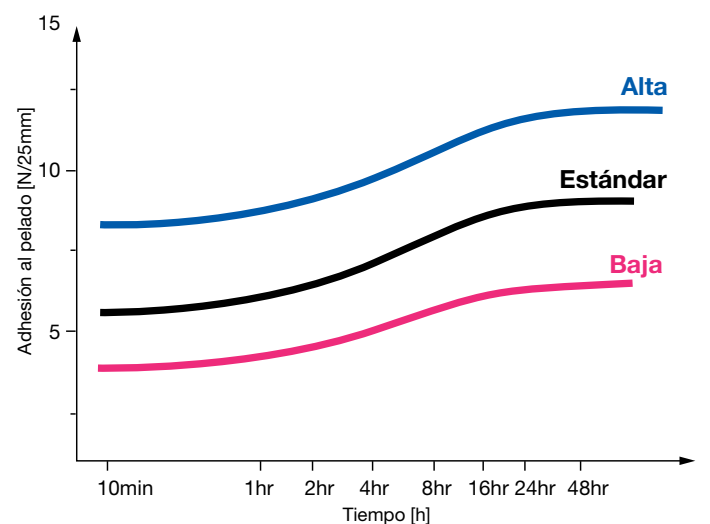
Los productos Exafit® utilizan adhesivos acrílicos de alta tecnología en ambas caras. Estos tienen que mantener un fuerte contacto y unión entre la cinta y el cliché durante el proceso de impresión. Los adhesivos acrílicos de Scapa utilizados en nuestra gama Exafit® tienen así mismo la ventaja añadida de resistir los disolventes y productos químicos utilizados en Artes Graficas.

Nuestras formulas especiales de adhesivos permiten un fácil reposicionamiento del cliché durante el proceso de montaje del cliché sobre la cinta. Durante todo el proceso de impresión. Los niveles de adhesión se incrementan asegurando la unión. Durante todo el proceso de impresión, y una vez terminado el proceso de impresión, el adhesivo puede ser retirado limpiamente sin dejar residuos ni en el cliché, ni en el cilindro.

Diferentes niveles de adhesión en la cara del cilindro aseguran que tengamos el producto correcto para todos los tipos de clichés, cilindros o camisas.

- Media, para la mayoría de necesidades de impresión.
- Baja para clichés de foto polímero grandes y delgados.
- Alta para cilindros pequeños y clichés rígidos

Niveles de aplicación según el tiempo de aplicación



Test realizado según parámetros de Scapa

Su Socio

Scapa es un proveedor líder de cintas técnicas y films para la mayor parte de industrias en los sectores de: Artes Graficas, automoción, cable, construcción, medical, aeroespacial, y electrónica.

En las industrias de Artes Graficas, hemos desarrollado una alta gama de cintas adhesivas de espuma, para atender las necesidades de una impresión de calidad, necesaria en los mercados de embalaje flexible.

Con más de 90 años de experiencia en la fabricación de adhesivos, Scapa ofrece una alta tecnología en soluciones adhesivas para todo tipo de necesidades de impresión. Adicionalmente, con mas de 15 años trabajando con los lideres del mercado del embalaje flexible, en la fabricación del film de embalaje, etiquetas, y papel corrugado, conforman nuestra experiencia, trabajando juntos, para encontrar la mejor solución a sus necesidades específicas.

Ofreciendo una amplia gama de opciones en cintas para el montaje de clichés, la gama, cubre todo tipo de impresión, velocidad, tipo de cilindro, y tipo de cliché, y así tenemos la seguridad del éxito con la nueva gama tecnológicamente avanzada de cintas adhesivas.

Scapa continúa a la vez, con la investigación e innovaciones para el desarrollo de nuevos productos para satisfacer las demandas y necesidades de los impresores y de las nuevas tecnologías.

Los productos flexo gráficos de Scapa pueden ser fabricados a medida de sus necesidades individuales. Nuestros vendedores especializados y técnicos están a su servicio para aconsejarle el producto más apropiado para su aplicación específica.

Soluciones Adhesivas



Su Solución

Dentro del Mercado de Artes Graficas, la tecnología de las cintas adhesivas, se ha mostrado como la más flexible, limpia y de fácil solución en los procesos de impresión.

Scapa es uno de los mayores expertos en los procesos de impresión flexo gráfica y la gama de Exafit® realmente ofrece a los clientes una gran variedad de cintas para el montaje de clichés de calidad comprobada, con cada producto realizado expresamente para las diferentes necesidades en los procesos de impresión.

Por ejemplo, en los clichés delgados o finos utilizados para tramas donde los puntos de impresión deben ser muy definidos, donde el cliché debe trabajar mas duramente, cada vez, se necesita una cinta

de espuma mas blanda. Por otro lado, una espuma mas dura, es mejor para transferir la tinta en impresiones con fondos llenos o en combinación con tramas.

Utilizando el producto correcto de Scapa Exafit®, los clichés pueden ser montados suavemente, reposicionados fácilmente, y retirados después de la impresión de forma simple, todo sin dejar ningún residuo ni en el cliché ni en el cilindro.

Gama Exafit® – Resumen de Productos

| | Baja adhesión en la cara del cliché | Media adhesión en la cara del cliché | Alta adhesión en la cara del cliché |
|---|--|---|--|
| Blanda color Rosa Cinta de espuma de dureza Blanda diseñada para impresión de tramas de alta calidad | 400µm series – 550µm series 43205 | 400µm series 43100 550 µm series 43200 | 400 µm series 43101 550 µm series 43201 |
| Media color Blanco Cinta de espuma de dureza media diseñada para conseguir buenos resultados en tramas e impresiones combinadas | 400µm series – 550µm series 43225 | 400µm series 43120 550µm series 43220 | 400µm series 43121 550µm series 43221 |
| Dura color Azul Cinta de espuma de dureza dura para impresiones de fondos llenos con buena calidad y rendimiento | 400µm series – 550µm series 43245 | 400µm series 43140 550µm series 43240 | 400µm series – 550µm series 43241 |



Para mas información, por favor contacte con Scapa Europeas Customer Care en el Idioma que usted prefiera

English

Tel: +44 (0)870 871 3131
 Fax: +44 (0)161 301 7445

Français

Tel: +33 (0)475 44 80 00
 Fax: +33 (0)475 44 80 53

Deutsch

Tel: +49 (0)621 470 91-0
 Fax: +49 (0)621 470 91-80

Italiano

Tel: +39 0161 867 400
 Fax: +39 0161 860 329

Español

Tel: +34 93 652 99 40
 Fax: +34 93 650 51 27

sales@scapa.com
www.scapaprint.com