

SEFAR® PME

El tejido de serigrafía de mejor rendimiento

swiss
mesh
technology



S E F A R
■ ■ ■ ■

SEFAR® PME

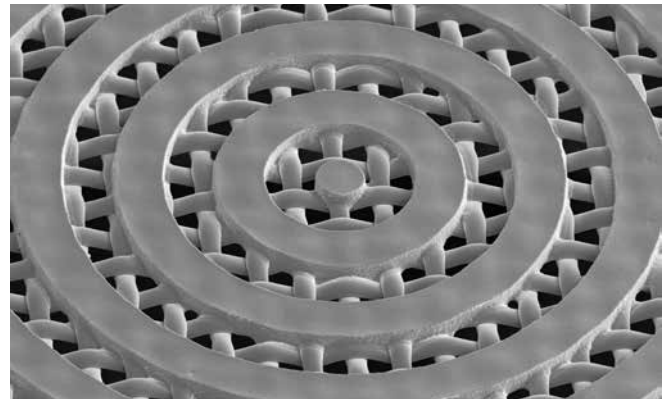
El tejido de serigrafía de mejor rendimiento

SEFAR® PME es la gama de tejidos de serigrafía de mejor rendimiento, pensada para impresores que necesitan ampliar la capacidad de su proceso serigráfico. El tejido se compone de un innovador hilado de alto módulo con gran resistencia a la tracción, desarrollado y fabricado por Sefar. Esta solución de tejido de serigrafía ofrece a los creadores de plantillas e impresores máxima precisión, incluso en las tolerancias más limitadas. SEFAR® PME le permite crear plantillas de forma segura y eficaz, lo cual posibilita la impresión de altos volúmenes de los productos más exigentes, satisfaciendo así las más altas exigencias de calidad.

Características del tejido	Ventajas del creador de plantillas	Ventajas del impresor
Hilado de poliéster de alto módulo con mayor resistencia a la tracción	<ul style="list-style-type: none">Alcanza un mayor pico de tensiónMenor riesgo de rotura del tejidoSeguridad y eficiencia en la operación de tensadoSeguridad del producto y de su proceso	<ul style="list-style-type: none">Reproducción exacta de estructuras finas con sistemas de tinta y pasta exigentes sobre sustratos críticosDimensiones más precisas en la producción de las tiradas gracias a tensiones mayoresMenor riesgo de rotura de plantillas
Elongación baja y equilibrada del tejido	<ul style="list-style-type: none">La geometría del tejido permanece estable durante el estiramientoAlcance rápido de tensión estableAlta reproducibilidad de los valores de tensión prefijados del tejidoEstandarización del proceso de tensado	<ul style="list-style-type: none">Menor distorsión de imágenesReproducción exacta de las dimensiones en el proceso de impresiónMenor riesgo de interferencias de moiré gracias al exacto número de hilos de este tejido
Mínima pérdida de tensión	<ul style="list-style-type: none">Menor tiempo de relajación que se traduce en un mayor aprovechamiento de los sistemas de sujeciónLa pérdida de tensión entre el tensado y el proceso de impresión es mínima y predecibleSeguridad del producto y de su procesoMayor productividad	<ul style="list-style-type: none">Mayor velocidad de impresión gracias a la menor presión de la escobilla de goma y del taco de anclajeReproducción precisa constante de estructuras finas con la máxima calidadMayor número de ciclos de recuperación de la pantalla
Tratamiento de superficie mejorado para facilitar la adhesión	<ul style="list-style-type: none">Recubrimiento homogéneo y aplicación consistente de todas las emulsionesExtraordinarias propiedades humectantes que permiten la aplicación fácil y segura de películas capilaresExcelente adherencia de la plantilla que mejora la capacidad resolutive de los detalles pequeños	<ul style="list-style-type: none">La magnífica adhesión de la plantilla aumenta el rango de detalles sutiles que pueden imprimirseAnchos de línea constantes y nítida reproducción de detalles, incluso en grandes tiradasMayor vida útil de la plantilla gracias a la mejora de las propiedades adhesivas
Resolución de color del tejido optimizado	<ul style="list-style-type: none">Transferencia precisa de las imágenes de impresión en la plantillaEl intervalo de absorción se adapta al espectro de exposición para lograr una óptima resolución de detalles	<ul style="list-style-type: none">La transferencia de imágenes a la plantilla es fiel a la obra de arte originalReproducción fiel y con menor pérdida de imágenes impresas
Contundente salida de tinta y pasta	<ul style="list-style-type: none">El material adhesivo pasa fácilmente a través del tejidoAplicación homogénea y constante del material adhesivo	<ul style="list-style-type: none">Conservación de las tolerancias de color más limitadas y de las conductividades eléctricas necesariasPuede imprimir sistemas de tinta/pasta más viscosa gracias a la mayor superficie abierta del tejido
Óptimas propiedades antiestáticas	<ul style="list-style-type: none">Producción de pantallas simple, fiable y fácilMenor susceptibilidad al polvo durante la elaboración de la plantillaReducción de poros y del tiempo de retoque	<ul style="list-style-type: none">Producción segura gracias al menor riesgo de formación de porosImpresión limpia, fluida y sin erroresMenor cantidad de residuos y mayor eficiencia productiva
Señal de nudo y fallo	<ul style="list-style-type: none">Eficacia y coherencia en la producción de plantillas y en el control de calidadÓptimo aprovechamiento del tejidoMenor cantidad de residuos generados por el tejido y menos rechazos de plantilla	<ul style="list-style-type: none">Menor tiempo de inactividad de la imprentaMenor cantidad de residuos y mayor eficiencia productivaReducción de costes y residuos
Fabricada para cumplir con los estándares más exigentes de la industria	<ul style="list-style-type: none">Mayor consistencia en la medición de tejido y plantillasEl continuo control de calidad garantizaun proceso seguro	<ul style="list-style-type: none">Proceso seguro gracias a la calidad superior de las plantillasCalidad de impresión y rendimiento de reproducción repetible y sin concesiones

Impulsada por la innovación

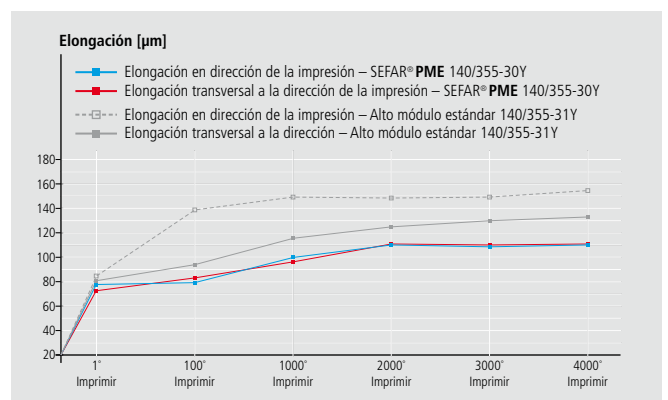
Hoy en día, los impresores deben ampliar aún más sus habilidades de impresión serigráfica. La gama de productos Sefar le ofrece soluciones de tejidos de serigrafía para que siga mejorando sus productos serigrafiados. SEFAR® PME elimina las barreras para lograr mayor precisión en las imágenes impresas. La superficie abierta del tejido es mayor gracias al menor calibre del hilo, lo cual le permite imprimir con máxima nitidez hasta los detalles más pequeños, incluso en las pantallas más grandes, dada la resistencia optimizada del tejido.



Exposición de líneas circulares de 80 µm en SEFAR® PME 140/355-30Y

Excepcionales propiedades de tejido

SEFAR® PME tiene una estabilidad extraordinaria, una baja elongación, la mejor capacidad adhesiva del sector industrial, así como propiedades antiestáticas que permiten la más alta precisión y eficiencia productiva en el proceso de fabricación. SEFAR® PME le permite producir parámetros concretos de forma segura y repetida. Incluso podrá llevar a cabo las tiradas de impresión de mayor volumen con una estabilidad dimensional sin precedentes y con mínima distorsión de imágenes.



Precisión excepcional en las dimensiones durante toda la tirada

Aplicaciones

SEFAR® PME ha demostrado su calidad inmejorable, sobre todo cuando se llega a los límites de lo imaginable en serigrafía, concretamente, en la producción industrial de componentes electrónicos impresos y recubrimientos funcionales, así como cualquier otra aplicación que requiera alto rendimiento en la impresión serigráfica.



© Danieison Europe BV

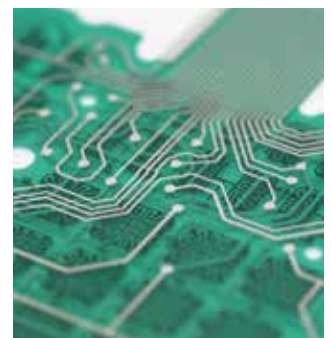
Se trate de enmascaramientos de bordes o revestimientos protectores impresos con SEFAR® PME 140/355-30Y



La vía rápida con la máxima eficiencia y calidad de impresión con SEFAR® PME 110/280-35Y



Impresión clara y duradera de signos e inscripciones con SEFAR® PME 150/380-30Y

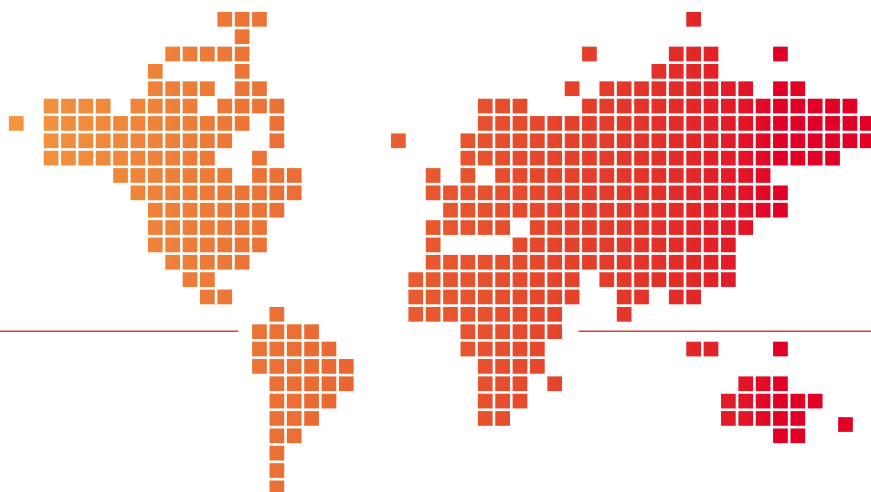


© Danieison Europe BV

Impresión de capas funcionales y caminos conductores de alta calidad con with SEFAR® PME 130/330-30Y

Surtido de tejido

La gama SEFAR® PME ha sido diseñada para satisfacer las exigencias técnicas en serigrafía actuales y futuras de sus aplicaciones. Escoja la solución de tejido de serigrafía más idónea para sus proyectos entre nuestra oferta de productos. Si necesita asesoramiento especial en su solicitud, por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local de Sefar.



Sefar en todo el mundo

Sefar es líder en la fabricación de tejidos de precisión basados en monofilamentos en el mercado de impresión y filtración de pantallas. Los productos Sefar se utilizan en numerosas industrias: desde la electrónica, gráfica, médica, automotriz, alimentaria y farmacéutica, hasta la industria aeroespacial, minera y petrolera, y arquitectónica. Sefar, con sus vastos conocimientos sobre las diversas aplicaciones, ayuda a sus clientes a lograr resultados óptimos en los procesos industriales. Filiales y plantas de producción en todo el mundo ofrecen servicios técnicos locales una amplia gama de soluciones Sefar.

Sede de operaciones

Sefar AG
 Hinterbissastrasse 12
 9410 Heiden – Suiza
 Tel. +41 71 898 57 00
 Fax +41 71 898 57 21
 printing@sefar.com
www.sefar.com

Filiales América

Estados Unidos – Buffalo
 Tel. +1 800 995 0531
 sales@sefar.us

México – Cuautitlan Izcalli
 Tel. +52 55 5394 8689
 info.mexico@sefar.com

Brasil – São Bernardo do Campo
 Tel. +55 11 4390 6300
 printing@sefar.com

Filiales Asia

Singapur
 Tel. +65 6299 9092
 info.sg@sefar.com

China – Shenzhen
 Tel. +86 755 2382 0322
 printing@sefar.com

China – Suzhou
 Tel. +86 512 6283 6383
 printing@sefar.com

Hong Kong – Kwai Fong N.T.
 Tel. +852 2650 0581
 printing@sefar.com

India – Thane
 Tel. +91 2522 2940 34/35/36
 printing@sefar.com

Filial Europa

España – Cardedeu
 Tel. +34 93 844 47 10
 printing@sefar.com

Su socio comercial de Sefar:



Se aplica la última versión de nuestras condiciones generales de venta. Antes de su uso, por favor, consulte la ficha de datos local del producto más actualizada.

S E F A R