



SEFAR® PET 1500

Tejido de alto módulo de poliéster monofilamento
con superficie de gran adherencia

**Resultados de serigrafía de gran calidad y
rentabilidad para exigencias profesionales**



S E F A R

Resultados de serigrafía de alto rendimiento y gran calidad para necesidades profesionales: SEFAR® PET 1500

Con SEFAR® PET 1500, las tareas cotidianas resultan más sencillas

El trabajo cotidiano ya no se asemeja en nada a un proceso rutinario. La tecnología cambia a gran velocidad, las exigencias de calidad aumentan y además la producción debe resultar más sencilla y rentable.

SEFAR® PET 1500 incorpora a las ya conocidas cualidades de SEFAR® PET 1000 otras nuevas:

- alto valor de tensado
- caída de tensión mínima
- excelente estabilidad dimensional
- tolerancias limitadas

Ahora se añaden las siguientes propiedades innovadoras: gracias a un tratamiento especial de las superficies, la humectabilidad es óptima. De este modo, el material de la pantalla adhiere mejor.

Los clientes de Sefar benefician de mejores pantallas, tiradas más grandes y una calidad de impresión excelente, todo ello con reducción de gastos y tiempos de ejecución más breves en el proceso de elaboración de pantallas.

SEFAR® PET 1500 ha demostrado su calidad mediante numerosas pruebas en el campo del sector serigráfico, especialmente en la impresión de gran formato con tintas UV y de vidrio plano.

SEFAR® PET 1500 posee los mismos parámetros de geometría del tejido que SEFAR® PET 1000. De este modo, los usuarios de esta generación de tejidos pueden utilizar SEFAR® PET 1500 sin ningún tipo de problema.

De aquí derivan las siguientes ventajas:

- no es necesario desengrasar el tejido
- mayor adherencia de los materiales de la pantalla en el tejido
- mejor flujo de tinta y resultados de impresión de gran calidad
- mayor duración de las pantallas
- elaboración más sencilla de las pantallas
- mejor rentabilidad
- ecológicamente ventajoso



SEFAR® PET 1500:
humectabilidad uniforme

En una prueba con agua teñida se ve claramente el comportamiento divergente de la humectabilidad



Tejido de alto módulo sin tratamiento especial: humectabilidad irregular

Sin desengrasado de los tejidos

SEFAR® PET 1500 permite la elaboración más rápida y sencilla de las pantallas. El tejido ya está desengrasado.

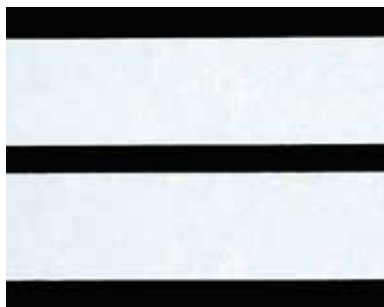
El proceso de desengrasado no es necesario siempre y cuando durante el procedimiento de serigrafía el tejido no entre en contacto con grasas, aceite, transpiración o sustancias similares. Así se evitan los gastos de esta etapa del proceso.

Los usuarios de SEFAR® PET 1500 aprovecharán de períodos de ejecución reducidos y de la reducción de los costes de las pantallas. Según las necesidades de cada proceso, se puede emulsionar directamente una pantalla de serigrafía nueva, sin el proceso de lavado. De este modo se reducen los costes de esta etapa del proceso y también el consumo de productos químicos y agua. Así pues, SEFAR® PET 1500 no sólo posee ventajas económicas, sino también ecológicas.

Mejor adherencia del material de la pantalla

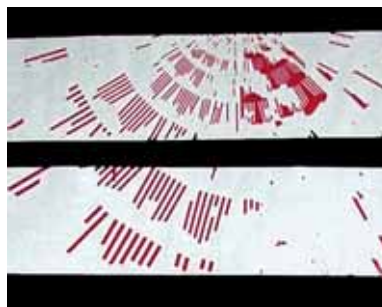
Gracias a la mejor humectabilidad del tejido de poliéster, la película de agua se mantiene durante más tiempo y la emulsión se reparte uniformemente sobre el tejido, con lo cual aumenta la seguridad del proceso cuando se trabaja con películas indirectas, películas capilares, emulsiones o procesos combinados. En condiciones de trabajo optimizadas, también se puede eliminar el humectante para la transmisión de la película capilar.

Las propiedades adherentes fijan los puntos de trama y las líneas finas de modo óptimo y prolongan considerablemente el tiempo de uso de la pantalla de serigrafía. Las propiedades adherentes se mantienen incluso en caso de uso reiterado.



Prueba de adherencia con SEFAR® PET 1500

No hay residuos de partes de la pantalla en las bandas adhesivas, lo cual corrobora las excelentes propiedades de adherencia de SEFAR® PET 1500



Prueba de adherencia con tejido de alto módulo sin tratamiento especial

Resultados de impresión de alta calidad

SEFAR® PET 1500 ofrece un aumento significativo de la calidad de los resultados de impresión.

Gracias a un mejor comportamiento de la distribución de la tinta, la aplicación de la tinta es uniforme. De este modo, el resultado de la impresión es de mejor calidad.

Además de asegurar un excelente flujo de tinta se consigue, por ejemplo, mantener tolerancias limitadas en el terreno crítico de la transmisión de luz. Esto también resulta aplicable en el caso de tiradas grandes.



Aplicación de tinta en SEFAR® PET 1500

La absorción muestra una aplicación de tinta uniforme de SEFAR® PET 1500

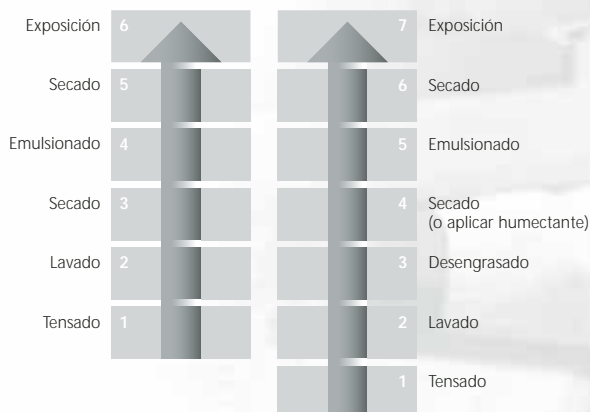


Aplicación de tinta con tejido de alto módulo sin tratamiento especial

Mejor rentabilidad

Los motivos son evidentes: la optimización del proceso de elaboración de las pantallas (sin desengrasado) reduce los costes.

La mejor humectabilidad y la repartición más uniforme de la emulsión aumentan la duración de las pantallas y, como consecuencia, la productividad. Además, los resultados de las pruebas en el campo han demostrado que con SEFAR® PET 1500 se reduce el fenómeno de las imágenes fantasma. Los tejidos se mantienen más limpios, incluso después de realizar varias operaciones de recuperación y emulsionado. Eso significa que las pantallas de serigrafía se pueden emplear durante más tiempo.



SEFAR® PET 1500 recibe un tratamiento especial para superficies y no requiere desengrasado

Tejido de alto módulo sin tratamiento especial

**SEFAR® PET 1500:
todas las ventajas de un vistazo**

- no es necesario desengrasar el tejido
- mayor adherencia de los materiales de la pantalla en el tejido
- mejor flujo de tinta y resultados de impresión de gran calidad
- mayor duración de las pantallas
- elaboración más sencilla de las pantallas
- mejor rentabilidad
- ecológicamente ventajoso

Be Safe. Be Sefar.

www.sefar.com

Sefar Inc.
Printing Division
P. O. Box
CH-9425 Thal SG
Switzerland
Phone +41 71 886 32 32
Fax +41 71 886 35 91
E-mail printing@sefar.com

Sefar Latino América Ltda.
Av. Eng° Luís Carlos Berrini, 1500
Brooklin
CEP 04571-000 São Paulo-SP
Brazil
Phone +55 (0)11 5506 42 55
Fax +55 (0)11 5506 45 22
E-mail sefar@sefarlatinoamerica.com

Sefar Maissa S.A.
Avda. del Vallès 59-61
Polígono Industrial Sud
Sector P-2
ES-08440 Cardedeu (Barcelona)
Spain
Phone +34 938 44 47 10
Fax +34 938 44 47 20
E-mail sefarmaissa@ilimit.es



«Es estupendo poder ofrecer gran calidad con costes de fabricación tan reducidos.»

Pruebas satisfactorias

En Stema Specialtryck AB, Borås, Suecia, probaron el tejido SEFAR® PET 1500 y declararon lo siguiente:

«Gracias a la excelente calidad de las pantallas y a un mejor desprendimiento de la tinta, el resultado de la impresión ha mejorado considerablemente. La capa de tinta es constante durante toda la tirada. El decurso de las superficies y de las tramas es más fluido. Con el nuevo producto, las delicadas tareas de impresión pueden solucionarse con más facilidad, y esto es algo que valoramos enormemente. También hemos observado que podemos realizar aplicaciones bastante problemáticas, como superficies de color translúcidas y superficies de colores suaves o intensos de modo más sencillo y seguro. Además, las superficies de impresión son menos sensibles a las estructuras, incluso en el caso de imágenes fantasma. Queremos adoptar los nuevos tejidos en nuestro proceso de producción lo más pronto posible. SEFAR® PET 1500 nos satisface plenamente.»