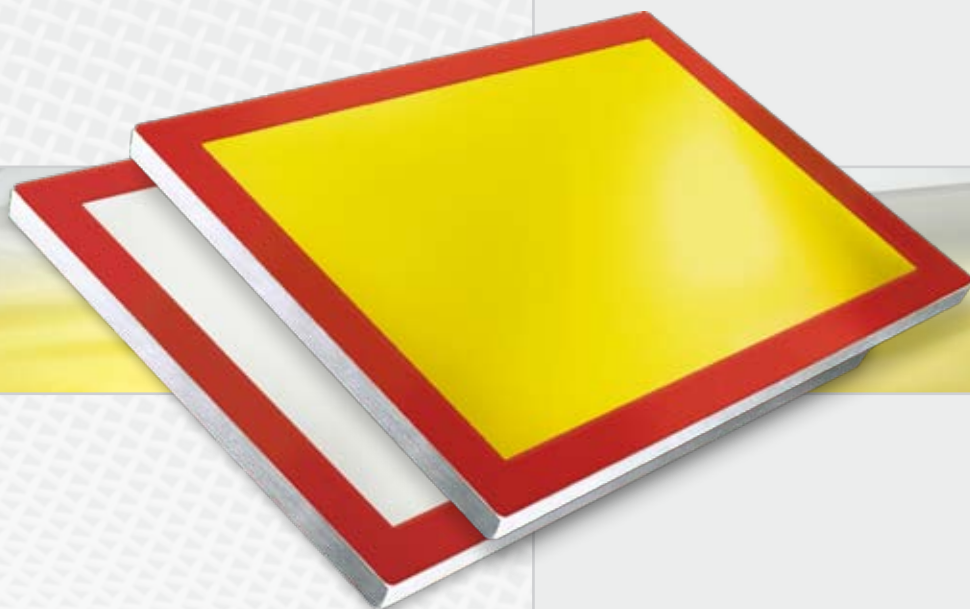


swiss
mesh
technology

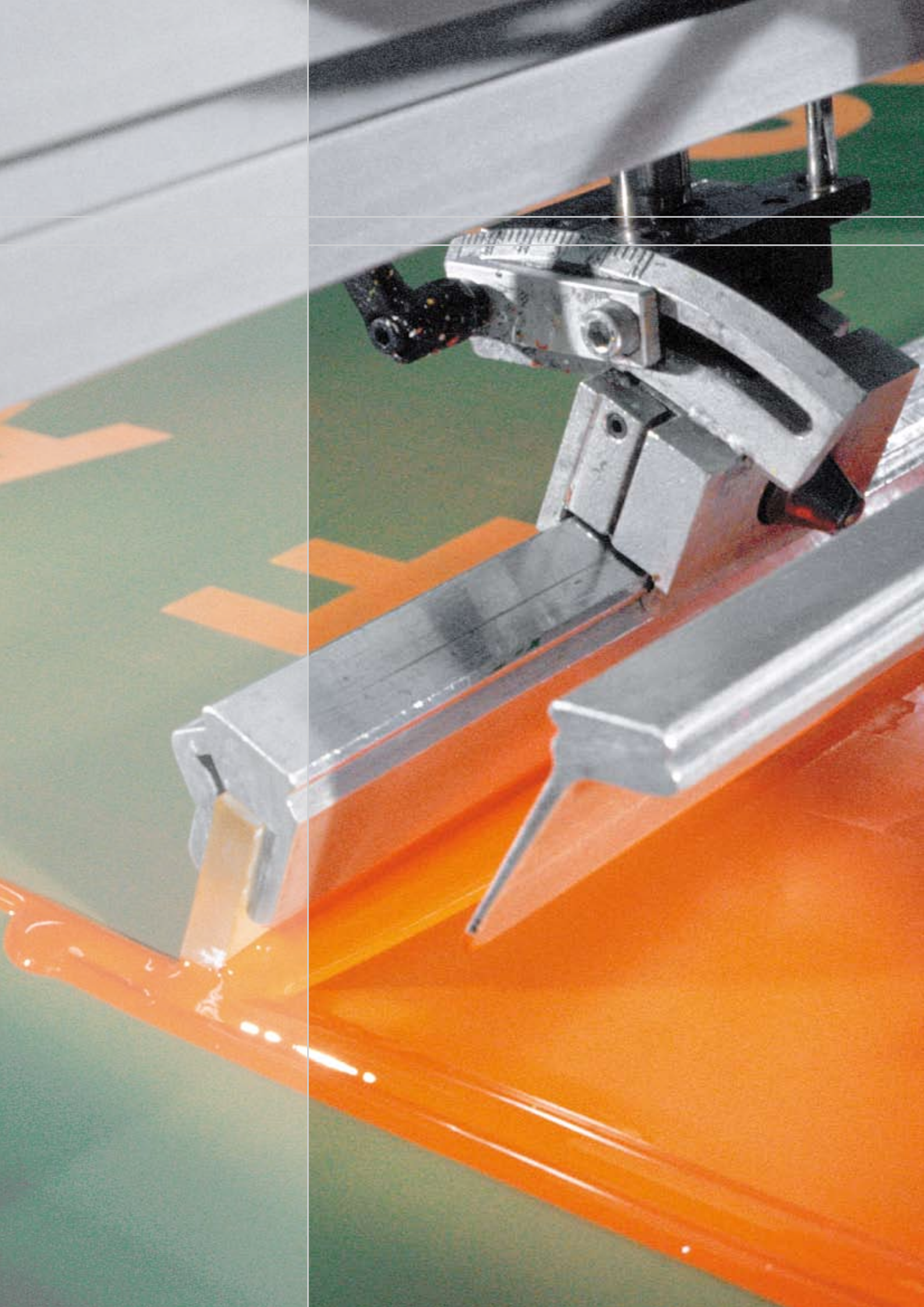


Resultados de serigrafía
de gran calidad para
exigencias profesionales



Printing Solutions
SEFAR® **PET 1500**

S E F A R
■ ■ ■ ■



SEFAR® **PET 1500**

Resultados de serigrafía de gran calidad y rentabilidad para exigencias profesionales

SEFAR® PET 1500

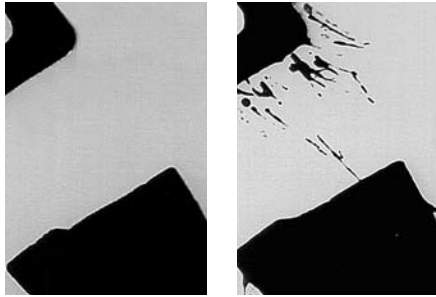
SEFAR® PET 1500 es una malla para pantallas que ha demostrado su eficacia en prácticamente todas las aplicaciones – empezando por la serigrafía gráfica de pequeños y grandes formatos, hasta la impresión de CD's, pasando por la decoración de azulejos, la impresión de cristal y artículos deportivos, así como la estampación textil y otras aplicaciones industriales.

Su excelente resistencia al desgarre permite tensarlo a niveles elevados con casi todos los tensores convencionales. La elongación de SEFAR® PET 1500 en ambas direcciones es extremadamente equilibrada y su elevada estabilidad dimensional garantiza unos valores de tensión muy elevados.

El control continuo del proceso y la calidad garantiza el cumplimiento de unos requisitos muy exigentes haciendo de SEFAR® PET 1500 una malla fiable y segura – no existe mejor garantía para el proceso de impresión.

SEFAR® PET 1500

Fabricada según las normas de Sefar



Barniz conductor a base de carbón impreso con y sin malla con tratamiento antiestático.

Excelente comportamiento antiestático

Gracias a un tratamiento antiestático especial SEFAR® PET 1500 muestra una sensibilidad reducida a las cargas estáticas.

La manipulación durante elaboración de la pantalla es muy sencilla. Se coloca y pega sin problemas ni pérdida de tiempo.

Puesto que se impide que el tejido se cargue estáticamente la impresión es limpia y se desperdicia menos material – una ventaja convincente sobre todo si el material es caro.

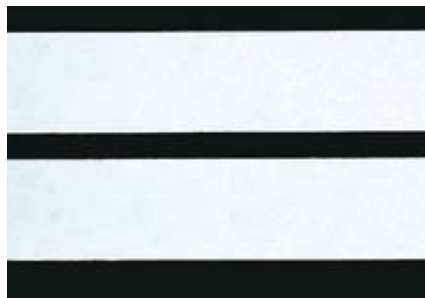
Pérdida de tensión reducida

SEFAR® PET 1500 cumple sus promesas: La pérdida de tensión entre el proceso de tensado y la impresión es reducida y estable para las partidas siguientes. Naturalmente la estabilidad del tejido permite obtener una mayor precisión en el registro.

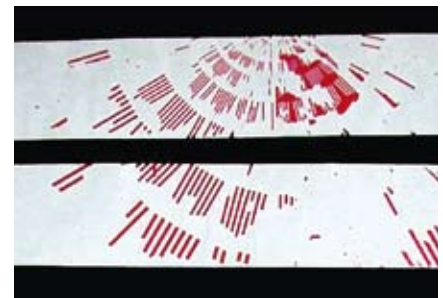
Excelente adherencia del material de la pantalla

Gracias a la 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.

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



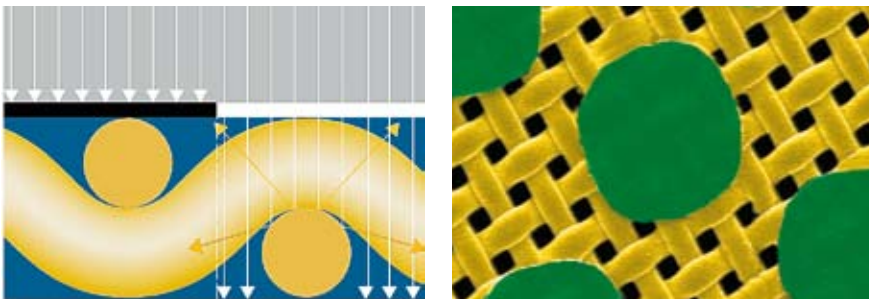
Prueba de adherencia con tejido de alto módulo sin tratamiento especial

Protección inigualable contra la dispersión de la luz

Una gran parte de las mallas se puede adquirir de color blanco y amarillo. Cuando se desean realizar trabajos muy exigentes o con una elevada resolución de los detalles las mallas teñidas de amarillo resultan indispensables.

Fabricadas según las normas de Sefar, estas mallas garantizan una impresión nítida sin que se formen dientes de sierra gracias a que mitiga el efecto de dispersión de la luz.

El mayor margen de exposición compensa oscilaciones en el tiempo de exposición, la intensidad de la luz y la distancia de la lámpara.



Malla teñida de color amarillo: tan sólo se reflejan los rayos inactivos (amarillos). La capa fotosensible por debajo de los contornos no se endurece.

Resultado: una copia nítida sin dentado de sierra.



SEFAR® PET 1500

Fiabilidad gracias a los controles de calidad

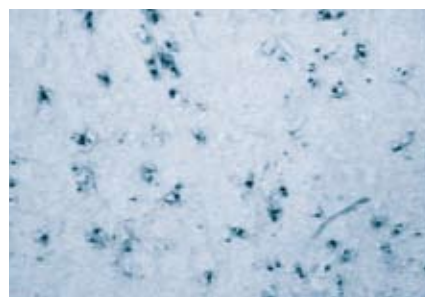
Resultados de impresión de alta calidad

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*

Rentabilidad

Trabajar con la rasqueta a menor presión y a menor distancia influye positivamente en la calidad de impresión, así como en la vida útil de la pantalla. La mejor humectabilidad y la repartición más uniforme de la emulsión aumentan la duración de las pantallas y, como consecuencia, la productividad. Los tejidos se mantienen más limpios – eso significa que las pantallas de serigrafía se pueden emplear durante más tiempo.



*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*

Excelente relación calidad-precio

Stema Specialtryck AB, Borås, Suecia, declaron 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 este 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.»



SEFAR® PET 1500 – las ventajas

- Buen comportamiento antiestático
- Pérdida de tensión reducida y uniforme
- Mayor adherencia de los materiales de la pantalla en el tejido
- Excelente protección contra la dispersión de la luz (tejidos teñidos de color amarillo)
- Mejor flujo de tinta y resultados de impresión de gran calidad
- Mayor duración de las pantallas
- Fiabilidad gracias a los controles de calidad
- Rentabilidad gracias a una anchura óptima de la malla, apta para prácticamente todas las aplicaciones y consumo de tinta optimizado. Elevada fiabilidad al tensor



**Un proveedor que le hace
más fuerte todavía.**

www.sefar.com
printing@sefar.com

Headquarters:
Sefar AG
Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland
Phone +41 71 886 32 32
Fax +41 71 886 35 00

Sefar Maissa S.A.
08440 Cardedeu (Barcelona), Spain
Phone +34 93 844 47 10
Fax +34 93 844 47 20

Sefar Inc.
Depew, New York 14043, USA
Phone +1 716 683 4050
Fax +1 716 685 9469

Sefar S.A. de C.V.
54080 Tlalnepantla, Estado de México, México
Phone +52 55 5394 8689
Fax +52 55 5319 0358

Sefar Printing Solutions Ltda.
09895-003 São Bernardo do Campo, Brazil
Phone +55 11 4390 6300
Fax +55 11 4390 6301

Sefar Asia Pacific Co. Ltd.
Bangkok 10900, Thailand
Phone +66 26 188 778
Fax +66 26 188 782

Sefar Printing Solutions (Shanghai) Co. Ltd.
Shanghai 201108, China
Phone +86 21 6442 6800
Fax +86 21 6442 6866

Sefar Trading (Shenzhen) Co. Ltd.
518048 Futian District Shenzhen, China
Phone +86 755 3398 3868
Fax +86 755 3398 3863

Sefar (International) AG
Kwai Fong N.T., Hong Kong
Phone +852 2650 0581
Fax +852 2638 0580

Sefar Printing Solutions Co. Ltd.
Osaka 530-0053, Japan
Phone +81 6 4709 1070
Fax +81 6 4709 1071

Sefar Pty Ltd
3043 Tullamarine, Victoria, Australia
Phone +61 3 9330 1122
Fax +61 3 9335 2592



Un **proveedor de tecnología** Sefar le ofrece un acceso exclusivo para que pueda consultar los últimos avances y datos tecnológicos que obtenemos como fruto de nuestra constante labor de investigación y desarrollo.



Un proveedor competente **de ingeniería de aplicación** Sefar le ofrece un amplio asesoramiento técnico y toda su experiencia organizando cursos de formación particulares en sus propias instalaciones o en uno de nuestros centros de capacitación «Sefar Technical Center».



Sefar **soluciona** sus problemas técnicos y está disponible en cualquier momento y en cualquier lugar ofreciéndole una información muy valiosa y consejos sumamente prácticos.



Su **socio de mercado** con presencia a nivel mundial. Sefar está presente en los cinco continentes repartida por más de 100 países poniendo a disposición de sus clientes una red de filiales (con fabricación propia de pantallas), delegaciones comerciales propias y selectos socios de distribución.



Con Sefar está apostando por el **líder del mercado** en el ámbito de la innovación y la investigación para el sector de la serigrafía industrial.

1133 SP 12/2008

Waver: It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical contained specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general informational purposes only.

Current data available on www.sefar.com