



1950 siaspeed

A máxima velocidad para una superficie perfecta

Sia
ABRASIVES



1950 siaspeed – K40- P600



Perfil de producto

Tipo de grano:	Grano mixto	K40 – K80
	Óxido de aluminio seminoble	P100 – P600
Granulometría:	40 – 600	
Soporte:	Papel	
Recubrimiento:	electroestático abierto	P220 – P600
	electrostático	K40 – P180
Encolado:	resina sobre resina	
Revestimiento:	Estearato	A partir de K080

Ventajas

- Abrasivos de alto rendimiento
- Alto rendimiento de arranque de material
- Vida útil máxima
- Un producto de gran polivalencia
- Menos atascos gracias al recubrimiento de estearato
- Desgaste reducido del abrasivo
- Aspecto de lijado homogéneo

Aplicaciones

- Rectificado de poliésteres y materiales compuestos (composites)
- Rectificado de transiciones, corrosión ligera y marcas de gravilla
- Rectificado de forma de masillas e imprimaciones
- Rectificado de piezas nuevas y primeras manos
- Decapado de barniz viejo
- Mateado de barnices viejos y nuevos antes de reparar el barniz
- Nivelado de masilla, imprimaciones y barnices

1950 siaspeed – P800- P1500



Perfil de producto

Tipo de grano:	Óxido de aluminio
Granulometría:	P800–P1500
Soporte:	Film
Recubrimiento:	Proceso especial
Encolado:	resina sobre resina
Revestimiento:	Estearato

Ventajas

- Aspecto de lijado homogéneo
- Vida útil máxima
- Estructura regular del abrasivo sobre el soporte de film
- Superficies perfectas, sin arañazos
- Se puede usar en húmedo o en seco

Aplicaciones

- Mateado de barnices viejos y nuevos antes de reparar el barniz
- Eliminación de inclusiones de polvo y piel de naranja
- Rectificado de pinturas y barnices
- Acabado para preparación del pulido en superficies de alto brillo

Presentación de productos



Si desea obtener más información sobre nuestros productos, sus aplicaciones y otros datos de interés, consulte el sitio web www.sia-abrasives.com

1950 siaspeed: la gama completa para cada aplicación

Grano grueso 40-180

Rendimiento excepcional gracias a la mezcla de grano optimizada

Grano fino 220–600

Embotamiento mínimo gracias a la dispersión abierta

Grano ultrafino 800–1500

Nueva calidad en soporte de film de plástico

Arranque

Acabado de superficie

FiboTec

K40 – P600

La idea procedente de la naturaleza. La innovación de sía Abrasivos.

La nueva multiperforación FiboTec se basa en la serie numérica de Fibonacci. Esta estructura espiral, que se encuentra espontáneamente en muchos lugares de la naturaleza, sirve como esquema de orificios para una perfecta aspiración de polvo, una clara reducción de los atascos y, en consecuencia, una vida útil más prolongada del abrasivo.

Perforación convencional



Nueva multiperforación FiboTec: 50 % más de desbaste

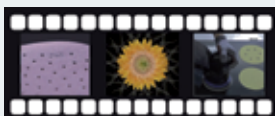


Los ensayos intensivos con apoyo robótico realizados en condiciones de laboratorio han arrojado extraordinarios resultados en lo referente a rendimiento: según el material y la aplicación, FiboTec lija hasta cuatro veces más que los discos abrasivos estándares.

Ventajas

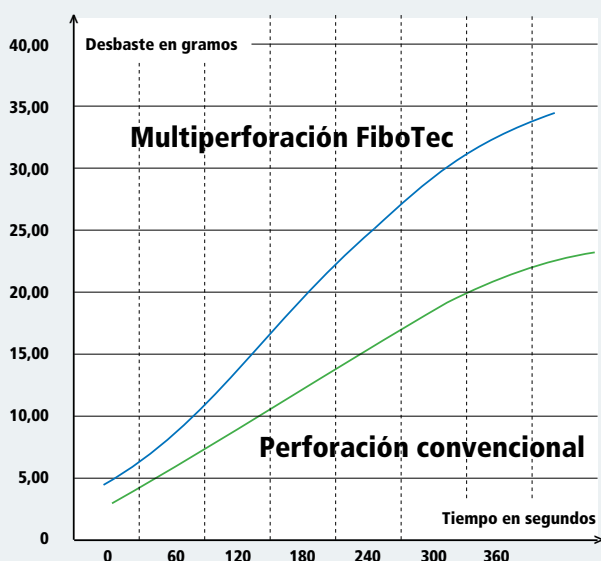
- Aumento de hasta un 50 % del desbaste gracias a la mejor aspiración y la reducción de los atascos
- Mayor productividad
- Mayor seguridad en el proceso
- Ventajas para la protección en el trabajo y la salud

Presentación de productos



Si desea obtener más información sobre nuestros productos, sus aplicaciones y otros datos de interés, consulte el sitio web www.sia-abrasivos.com

Comparación del rendimiento de la multiperforación FiboTec*



* Comparación del rendimiento con las siguientes condiciones:

abrasivo: 1950 siaspeed, Ø de 150 mm, 119 perforaciones y 15 perforaciones; grano: 400; material: masilla blanda; máquina: excéntrica, 150 mm, carrera 5 mm; plato soporte: 103 perforaciones, blando, máquina robotizada en condiciones de laboratorio



Dispersión abierta

P220 – P600

Rendimiento en arranque de material incrementado en más de un 20 % con los mínimos atascos

En la nueva generación de la tecnología de dispersión se utiliza la dispersión abierta y se trabaja con un posicionamiento mejorado de los granos abrasivos y una composición de estearato optimizada (sin zinc). Este proceso se traduce en una mejora de más del 20 % en rendimiento de arranque de material con los mínimos atascos y máxima durabilidad.

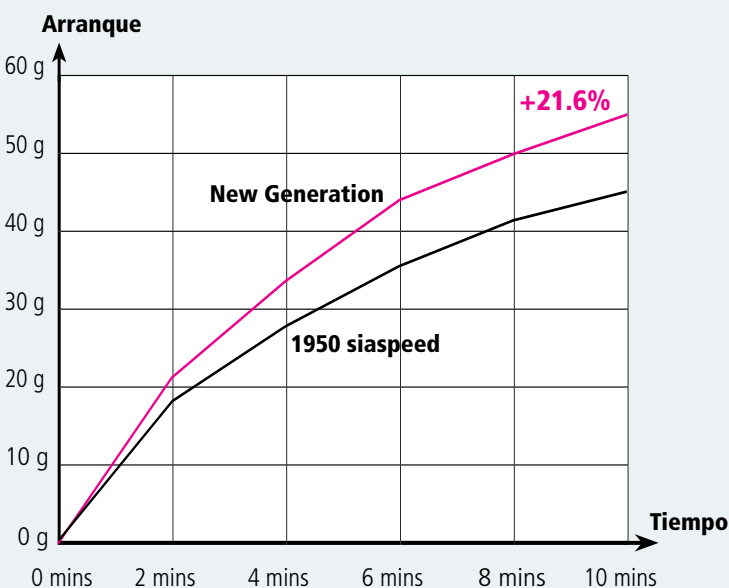


La tecnología de dispersión convencional dispersa según el método electrostático. La nueva tecnología de dispersión mejora el posicionamiento del grano del abrasivo con una dispersión abierta. El resultado es un rendimiento en arranque de material mejorado con los mínimos atascos.

Ventajas

- Mínimos atascos gracias a la tecnología de dispersión abierta y a la composición optimizada de estearato (sin zinc)
- Máximo arranque
- Vida útil máxima
- Menor desgaste del abrasivo
- Mayor eficiencia
- Costes reducidos

Comparación del rendimiento de 1950 siaspeed New Generation*



* Comparación de resistencia con las siguientes condiciones:

abrasivo: 1950 siaspeed, P240, Ø de 150 mm, 15 perforaciones; lijado con máquina excéntrica: carrera 5 mm; plato soporte: blando; superficie: masilla, masilla de poliéster Unipol, máquina robotizada en condiciones de laboratorio

P800 – P1500

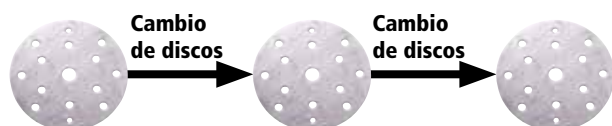
Máximo rendimiento en la granulometría ultrafina

Nueva calidad tres veces más resistente

Se ha revisado la granulometría ultrafina y se ha logrado aumentar enormemente el rendimiento del abrasivo, reduciendo al mismo tiempo el embotamiento.

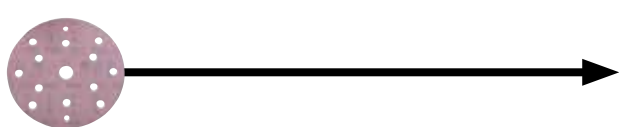
Comparación del rendimiento de 1950 siaspeed Feinstkorn*

Calidad existente hasta ahora



= un total de 3 discos para una cubierta de motor

Calidad nueva



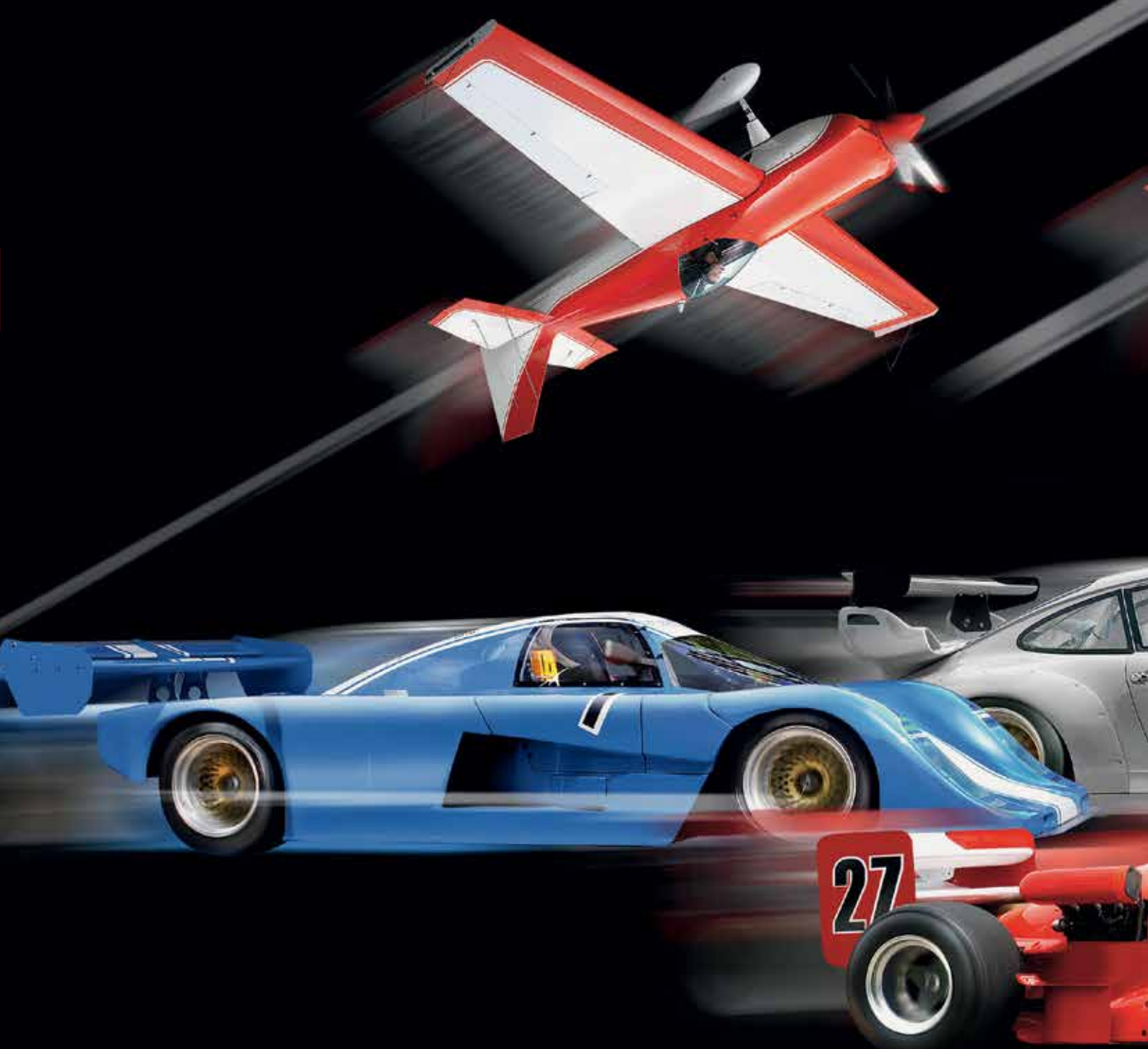
Solo 1 disco para toda la cubierta de motor

Ventajas

- Rendimiento de lijado: resistencia aprox. tres veces mayor
- Embotamiento: muy reducido
- Ahorro de tiempo: avance más eficiente y rápido al lijar
- Ahorro de costes: mayor eficiencia y menor desgaste del abrasivo
- Mateado: aspecto de lijado homogéneo

* Comparación del rendimiento con las siguientes condiciones:

abrasivo: 1950 siaspeed, Ø de 150 mm, 15 perforaciones, grano 800; material: barniz nuevo lacado 24 horas antes; máquina: excéntrica, carrera 2,5 mm; plato soporte: 103 perforaciones, extrablendo. Se cambió el disco tan pronto como se formaron swirls en la superficie.



La clave para una superficie perfecta

www.sia-abrasives.com