



7240 siacarat

Para el tratamiento de superficies resistentes al rayado



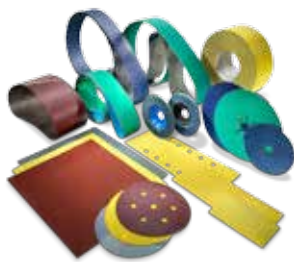
▶ **Líder tecnológico**
con los más altos estándares de calidad



▶ **Tipos de abrasivo**
El adecuado para cada uso

▶ **Abrasivos flexibles**

Abrasivos flexibles clásicos y sistemas abrasivos para el tratamiento profesional de superficies de cualquier material.



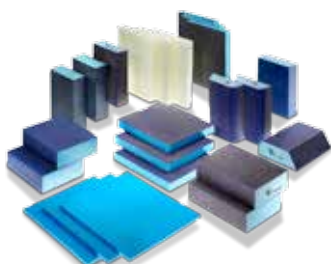
▶ **Abrasivos de vellón**

Productos de vellón para trabajos de preparación y limpieza, así como para dar textura, principalmente para trabajos en metal.



▶ **Abrasivos de esponja**

Espojas de lijado de diferentes formas y grados de dureza para trabajos sobre madera, imprimaciones, pinturas y barnices.



▶ **Abrasivos rígidos**

Discos tronzadores de precisión con el mejor rendimiento de corte y discos de desbaste eficientes para diferentes aplicaciones en metal.



Socio global

En la sede central de sia Abrasives en Frauenfeld (Suiza), desarrollamos, producimos y comercializamos sistemas de lijado completos, hechos a medida según las exigencias y aplicaciones específicas, para el tratamiento de todo tipo de superficies. sia Abrasives cuenta con unos 1300 empleados en todo el mundo y está presente en más de 80 países con empresas locales asociadas.

Competencia en producción

Con la puesta en servicio de la planta de producción de abrasivos más moderna del mundo, la Maker 5, hemos sentado una vez más nuevas bases. En las instalaciones de Frauenfeld fabricamos abrasivos flexibles para el tratamiento perfecto de superficies de automóviles, madera, metal y materiales compuestos (composite).

Soluciones innovadoras

Como fabricante líder mundial de abrasivos de gran calidad, con nuestros 140 años de conocimientos y una capacidad innovadora única, estamos en disposición de ofrecer uno de los surtidos más amplios con soluciones para una superficie perfecta. Somos el especialista en abrasivos por excelencia. Tenemos experiencia en el campo industrial. Conocemos las fases del proceso de nuestros clientes y ofrecemos la aplicación de lijado adecuada a cada material.

Pionera e innovadora desde 1875

Frauenfeld, no obstante, no solo representa el futuro de la fabricación de abrasivos, sino también la tradición de sia Abrasives. Aquí, en la capital del cantón de Turgovia, se fundó nuestra empresa en 1867, y en 1875 comenzó la fabricación de lijas flexibles.

Swiss finish

▶ Amplios conocimientos en todas las aplicaciones

▶ Automóvil y materiales compuestos (composites)

Soluciones de superficie optimizadas para el procesamiento y tratamiento de carrocería en automoción y plásticos reforzados con fibra (como, p. ej., con fibra de vidrio o de carbono) y un sistema completo de abrasivos, máquinas y accesorios perfectamente conjuntado.

▶ Madera

Un amplio surtido en las formas de producto más variadas permite obtener el acabado perfecto de madera maciza, madera, materiales minerales, pinturas y barnices.

▶ Metal

La diversidad del sector se cubre con una amplia gama de productos y ofrece la superficie perfecta para cada campo de aplicación. Desde rectificado previo basto hasta abrasión de material, pasando por dar textura para acabados.



7240 siacarat – Para el tratamiento de superficies resistentes al rayado



La tecnología de siacarat

siacarat: un nombre que siempre sale a relucir cuando se trabaja con los materiales más duros. El producto de primera línea de sia Abrasivos confiere a cualquier objeto una superficie perfecta y duradera. La innovación en abrasivos siacarat es la respuesta para los materiales más duros en las categorías de pintura, composites y materiales minerales, entre los que se encuentran las pinturas más resistentes al rayado de última generación.

La inteligente tecnología de aíuna el sofisticado abrasivo reticulado con una capa amortiguadora de gomaespuma que compensa la presión y el comprobado sistema de fijación siafast. El resultado es un abrasivo tridimensional que satisface las más altas exigencias de calidad. Con el objetivo de perfeccionar esta combinación tan eficaz, el revestimiento de siacarat contiene mineral abrasivo de diamante, para un mateado eficaz al más alto nivel. La principal ventaja de esta innovación es que posee una vida útil extraordinaria, 40 veces más larga* que la de los abrasivos convencionales.

Ventajas

- Muy alto rendimiento de lijado con muy buen acabado
- Poco atasco gracias al lijado en húmedo
- Vida útil hasta 40 veces más larga que los abrasivos convencionales
- Gran capacidad de adaptación en contornos, secciones redondeadas y perfiles
- Superficie perfecta gracias a la distribución de la presión por la esponja
- Impermeable y lavable
- Resistente a los disolventes para siliconas

Aplicaciones

- Mateado de sistemas de barnizado resistentes al rayado y de materiales compuestos
- Mateado para reparar el lacado
- Preparación para pulido en superficies de alto brillo

Perfil de producto

Granulometría:	Diamante
Granulometría:	500; 1000; 2000; 3000
Soporte:	Tejido con base de esponja
Recubrimiento:	Proceso especial
Encolado:	Resina sobre resina

Propiedades

Capacidad de abrasión:	muy alta
Vida útil:	muy alta
Estabilidad:	muy flexible
Acabado:	muy bueno



Abrasivo reticulado



Alta calidad: La composición tridimensional del abrasivo consigue resultados óptimos, impidiendo el embotamiento.

Vida útil: El mineral abrasivo de diamante de alto rendimiento alcanza máxima durabilidad.

Eficacia: Gracias al inteligente revestimiento de estructura reticulada fina con mineral abrasivo a base de diamante, se consiguen resultados fascinantes en los trabajos de mateado.

Amortiguación con gomaespuma



Compensación de la presión: La presión puntual en la superficie se reduce gracias a la amortiguación con gomaespuma.

Higroscópico y permeable: La homogeneidad de la gomaespuma garantiza una absorción y distribución controlada del agua.

Flexible: El riesgo de sobrelijados en los cantos, molduras y secciones redondeadas se reduce al mínimo absoluto.

Sistema de fijación siafast



Sencillo y rápido: Con el sistema de fijación, el abrasivo se puede colocar de forma rápida y sencilla en los discos de soporte o las lijadoras manuales.

Ahorro: El abrasivo se puede utilizar varias veces sin que produzca daños en la superficie.

Reutilizable: El comprobado sistema de anclaje se puede utilizar varias veces, incluso en estado húmedo.

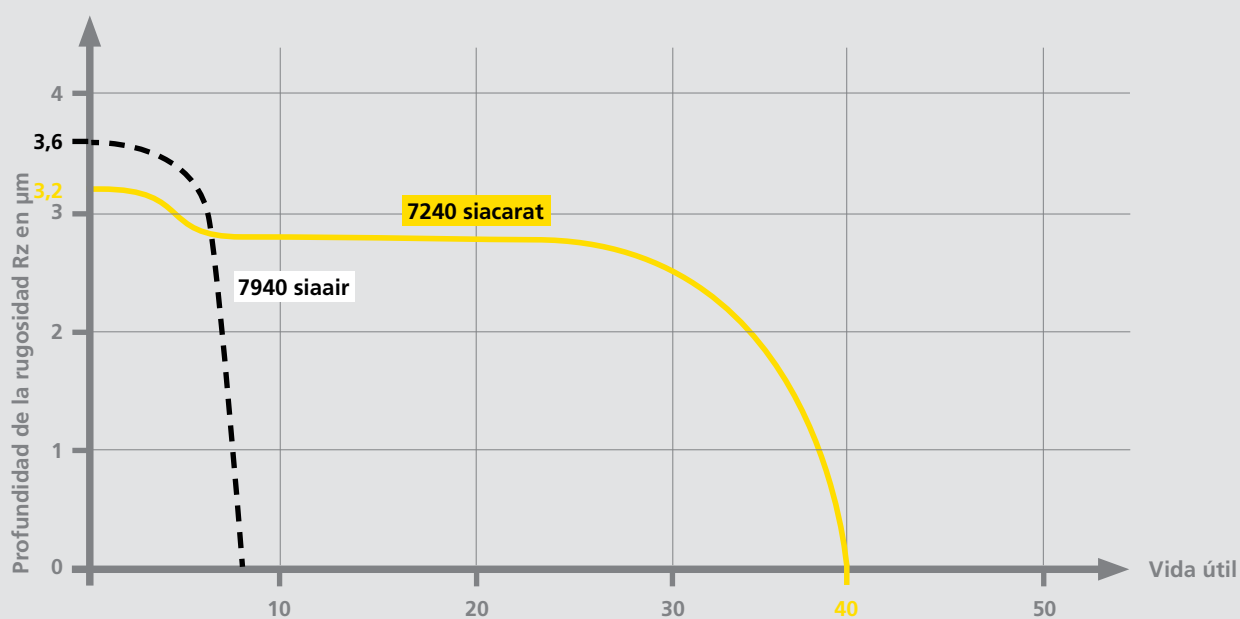


- 1 Con una capa amortiguadora de gomaespuma
- 2 Amortiguación de espuma
- 3 Sistema de fijación siafast

7240 siacarat – un rendimiento hasta 40 veces superior*



- ▼ siacarat lija durante más tiempo, muchísimo más tiempo.... ya que su vida útil es hasta 40 veces más larga que la de un abrasivo convencional.
- ▼ acarat se utiliza, sobre todo, en húmedo; es apropiado para el lijado manual y con lijadoras portátiles, y se puede utilizar con agua.
- ▼ siacarat se suministra con el comprobado sistema de fijación autoadhesivo siafast.
- ▼ siacarat está disponible en un práctico embalaje con cierre reutilizable en el comercio especializado.



* Ensayo: Comparación de la vida útil bajo las siguientes condiciones:

Abrasivos: 7940 siaair, 7240 siacarat, 1000, \varnothing 150 mm, 7 agujeros, Radial: 5 mm de órbita con plato extra-blando, Superficie: Pintura original de fábrica

Pintura más resistente al rayado

Mateado y refinado de superficies muy duras, tales como pinturas más resistentes al rayado, así como pinturas corrientes cuyo tratamiento con abrasivos convencionales no logra la eficacia deseada.

Composites


Tratamiento de superficies duras como materiales a base de gelcoat y epoxi, así como de todos los materiales que requieren un tratamiento altamente especializado.


Materiales minerales


Mateado y refinado de materiales minerales y de pinturas convencionales con las más altas exigencias de acabado.





Game

Producto	Dimensiones	Granulometría	ID artículo
	Ø 80 mm	500, 1000, 2000, 3000	8451.8686.xxxx
	Ø 125 mm	500, 1000, 2000, 3000	9418.7966.xxxx
	Ø 150 mm	500, 1000, 2000, 3000	9967.9911.xxxx

	Plato soporte para lijadora excéntrica (5/16")		
0020.1988.01	Ø 77 mm	blando	
0020.4741.01	Ø 125 mm	blando	

	Disco intermedio		
0020.5886.01	Ø 150 mm	103 agujeros J-Hook	
0020.0269.01	Ø 77 mm	cierre de cardillo	

	Plato soporte con cámara de 103 agujeros (5/16"+M8)		
0020.5742.01	Ø 150 mm	extra blando	
0020.5740.01	Ø 150 mm	blando	

	Disco de protección		
0020.3453.01	Ø 150 mm		



La clave para una superficie perfecta
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com