



7241 siacarbon

¡A mayor dureza mayor eficiencia!



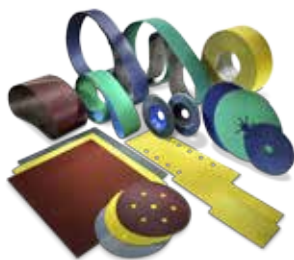
▶ **Líder tecnológico**
con los más altos estándares de calidad



▶ **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.



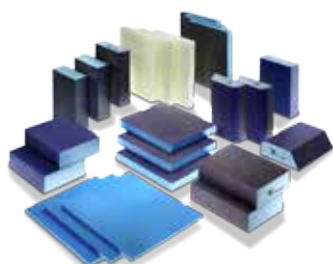
▶ **Abrasivos de vellón**

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 Abrasivos 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 Abrasivos 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 Abrasivos. 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.











Prueba comparativa

Abrasivos siacarbon

	00:03	Inicio
	01:52	Consumo 1 disco
	02:40	Consumo 1 disco
	03:56	Consumo general 1 disco

Abrasivos convencionales

	00:03	Consumo 1 disco
	01:52	Consumo 2 discos
	02:40	Consumo 4 discos
	03:56	Consumo 6 discos
	05:05	Consumo 7 discos
	06:14	Consumo 8 discos
	08:50	Consumo 11 discos
	09:23	Consumo general 12 discos



Prueba comparativa de siacarbon en Internet:
www.sia-abrasives.com > Automóvil > siacarbon

La prueba comparativa se basa en las siguientes condiciones:

Superficie:

cubierta de motor VW T5 con primera mano, año de construcción 2009

Lijado con máquina excéntrica:

5 mm de orbita con plato soporte sia multiagujeros extrablando

Abrasivos:

serie 7241 siacarbon, K320, Ø 150 mm sin agujeros frente a un producto abrasivo convencional y flexible P320 sin recubrimiento de diamante sobre base de grano de óxido de aluminio con 15 agujeros / Ø 150 mm.

Primeras manos duras



Barnices resistentes a arañazos



Gelcoat (poliéster y epoxy)



Imprimaciones (epoxy)



Rellenos duros



Láminas de imprimación y melamina



7241 siacarbon – ¡A mayor dureza mayor eficiencia!



Con **7241 siacarbon**, sia Abrasives ofrece un producto abrasivo destacado, orientado al cliente y adaptado a sus exigencias.

El tiempo que se ahorra con él se traduce en dinero

Tratamiento extremadamente rápido de superficies duras con la más moderna tecnología de diamante. Menos interrupciones de trabajo gracias a la optimización de los procesos de lijado y tratamiento. Posicionar los discos es muy fácil y rápido. Puesto que se evitan los trabajos de limpieza y repaso, los costes adicionales y el tiempo invertido se minimizan considerablemente.

Notable reducción del gasto de material

Gracias a las extremadamente largas vidas útiles sin embotamiento, se reduce claramente el gasto de material. Se necesitan muchos menos abrasivos.

Sensacional aspecto de lijado

La estructura del abrasivo siacarbon permite un sensacional aspecto de lijado con los mejores valores de profundidad de rascado. Riesgo mínimo de sobrelijado de cantos y agradable sensación de lijado. El polvo se aspira de la superficie completa. De ello resultan condiciones de trabajo mejoradas y una clara seguridad superior en el proceso.

Perfil de producto

Granulometría:	Diamante
Granulometría:	80; 120; 180; 240; 320; 500
Soporte:	Tela
Recubrimiento:	Proceso especial
Encolado:	Resina sobre resina

Propiedades

Poder abrasivo:	muy alto
Vida útil:	muy alta
Estabilidad:	flexible
Acabado:	muy bueno



Embalaje orientado al consumidor (10 unidades)



Disco de Ø 150 mm / 0 agujeros

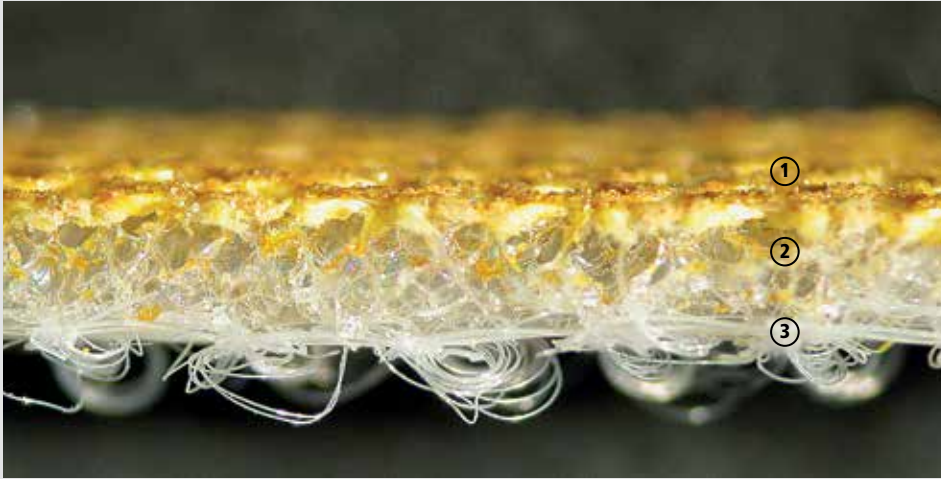
9980.9463.0240.01	240
9980.9463.0320.01	320
9980.9463.0500.01	500



Plato soporte con cámara multiagujeros (5/16" + M8)

0020.5741.01	Ø 150 mm	Duro
0020.5740.01	Ø 150 mm	Blando
0020.5742.01	Ø 150 mm	Extrablando

El abrasivo con la más moderna tecnología de diamante



Ventajas

- Excelente rendimiento en materiales duros
- Máxima vida útil gracias a la más moderna tecnología de diamante
- Aspiración de polvo en superficies completas
- Sin encolado en el sistema de agujeros
- Riesgo mínimo de sobrelijado en cantos
- Mayor rentabilidad gracias al tiempo ganado tangible
- Valores constantes de abrasión

- 1** Abrasivo de estructura reticulada y recubrimiento de diamante
- 2** Amortiguación de espuma que reparte la presión
- 3** Sistema de fijación siafast para un cambio de abrasivo sencillo y rápido



Mercados de siacarbon





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

www.sia-abrasives.com