

Tacos y esponjas abrasivas



sia Abrafoam: Tacos y esponjas abrasivas para superficies perfectas

Los tacos y esponjas de lijado se fabrican en sia Abrafoam en un proceso productivo continuo, respetuoso con el medio ambiente.

Tras aplicar la mezcla de aglutinante, en una segunda fase y mediante una técnica especial de proyección, se aplica el grano abrasivo directamente al cuerpo de espuma sobre una o varias caras. El proceso garantiza un revestimiento perfecto con grano, incluso en los bordes. Una segunda aplicación de aglutinante garantiza la fijación flexible del grano. Gracias a la producción propia de espuma, el espesor y con ello la dureza del material pueden adaptarse de forma óptima a las necesidades del mercado y de los clientes. El resultado son excelentes calidades de superficie en el lijado a mano de madera, pintura y laca.



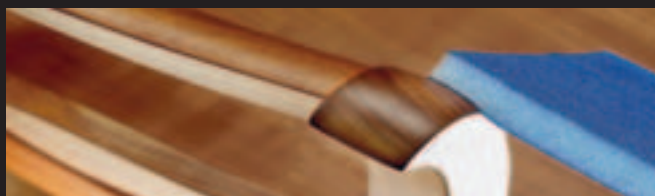
La clave para una superficie perfecta



Aplicaciones



Ebanistas y pintores



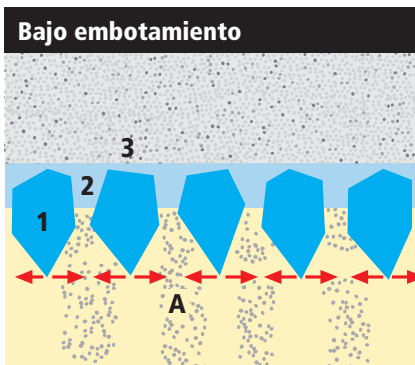
Pintores y barnizadores



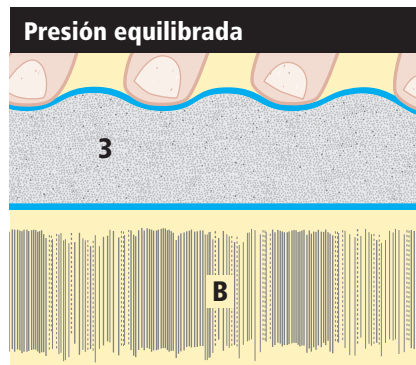
Pintura de automóviles

„Incluso aplicando la más moderna técnica, todavía queda algo de trabajo manual en el tratamiento de la madera y en el acabado de pinturas y lacas, cuando se trata de crear superficies de gran calidad.“

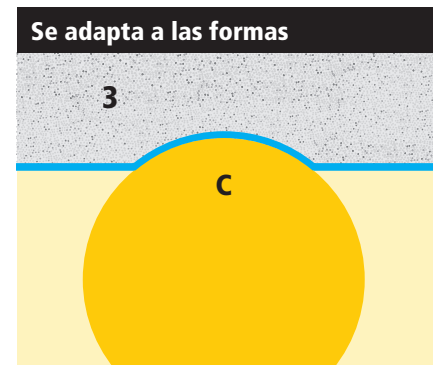
Tres buenas razones para usar tacos y esponjas abrasivas:



- La combinación de un soporte blando y de un encolado flexible del grano impiden el embotamiento, **el polvo de lijado sale continuamente de los espacios entre los granos (A)**
- Por lo tanto puede usarse varias veces



- La óptima distribución de la presión, gracias al uso equilibrado de **diferentes durezas de gomaespuma, asegura un acabado uniforme (B)**
- No se producen sobrelijados, el soporte blando evita las marcas de presión causadas por los dedos



- **Se adapta perfectamente a la forma de las piezas (C)**, especialmente en superficies de difícil acceso y perfiladas
- No se forman arrugas ni pliegues del medio abrasivo, ello permite un acabado uniforme sin arañazos

Leyenda

- | | |
|---------------|----------------------------------|
| 1 Grano | → Corindón/corindón blanco |
| 2 Aglutinante | → Fijación flexible del grano |
| 3 Gomaespuma | → Diferentes durezas de material |

Standard Block

para un acabado rápido y sencillo

El Standard Block de uso universal para pintores y ebanistas se caracteriza por una perfecta relación entre el elevado desprendimiento de material y la excelente calidad de superficie. Gracias al revestimiento de grano por las 4 caras, el Standard Block se adapta óptimamente a todas las superficies, ángulos y perfiles. Además, puede limpiarse simplemente con aire comprimido o agua y volverse a usar muchas veces más.

Estructura

Dimensiones:	68 mm x 97 mm x 27 mm (ancho x largo x alto)
Revestimiento:	por las 4 caras
Grano:	corindón / blue fired
Granulometría:	coarse, medium, fine, super fine
Soporte:	espuma de poliuretano, sin disolventes
Dureza de la espuma:	sólida, para gran desprendimiento

Ventajas

- De líneas extremadamente dinámicas, de gran robustez y con una calidad uniforme de superficie
- Revestido por las cuatro caras, ideal para su uso en pliegues y zonas acanaladas o planas
- Para usar en la industria de la madera, la pintura y el lacado
- Baja tendencia al embotamiento

Aplicaciones



Pinturas e imprimaciones

- Decapado de pintura, imprimaciones y capas de pintura vieja
- Nivelado de madera, metal o superficies sintéticas antes de aplicar la pintura
- Nivelado de capas de pintura en pliegues y superficies planas
- Descolgados de pintura y defectos de revestimiento, así como inclusiones de polvo



Barnices

- Lijado de madera antes de barnizar
- Lijado intermedio de barnices sobre superficies, pliegues y pequeñas superficies redondeadas
- Igualado de defectos del barniz como descolgados, piel de naranja e inclusiones de polvo

Ebanistas y pintores

Combination Block

El Combination Block se adapta cómodamente a la mano y permite un acabado fácil y cómodo. La forma del taco, diseñada especialmente, garantiza resultados mejores y más profesionales en lugares de difícil acceso.

Estructura

Dimensiones:	68 mm x 97 mm x 27 mm (ancho x largo x alto)
Revestimiento:	por las 4 caras
Grano:	corindón / blue fired
Granulometría:	fine
Material de base:	espuma de poliuretano sin disolventes



Standard Pad

para una mayor adaptabilidad a la pieza

La Standard Pad con un material de base extra blando se adapta de forma excelente a todas las piezas perfiladas y redondeadas y presenta una tendencia muy baja al embotamiento en aplicaciones sobre lacas, rellenos y pinturas. Estas propiedades garantizan un lijado perfecto y uniforme, sin arañazos. Para aplicaciones especiales, la esponja de lijado también puede utilizarse húmeda.

Estructura

Dimensiones:	97 mm x 120 mm x 12 mm (ancho x largo x alto)
Revestimiento:	por 2 caras
Grano:	corindón / blue fired
Granulometría:	coarse, medium, fine, super fine
Material de base:	espuma de poliuretano, sin disolventes
Dureza de la espuma:	extra blanda, para la máxima adaptabilidad

Ventajas

- Superficies con resultados perfectos, gracias a la distribución uniforme de la gomaespuma
- No se producen sobrelijados en el lijado intermedio de lacas debido a una presión de contacto demasiado elevada
- Adaptación perfecta a la pieza
- Uso en seco y en húmedo
- Baja tendencia al embotamiento

Aplicaciones



Pinturas y rellenos

- Igualado de las capas inferiores antes de aplicar la pintura
- Nivelado de pintura e imprimaciones sobre superficies planas y perfiles
- Lijado intermedio de manos de pintura antes de aplicar la siguiente mano



Lacas y barnices

- Lijado de madera antes de barnizar
- Lijado intermedio de lacas en zonas redondeadas, achatadas y nervadas
- Rectificado de pequeños defectos del lacado
- Lijado fino de madera una vez lavada

Pintores y barnizadores



Standard Pad super fine white

La Standard Pad blanca se desarrolló pensando especialmente en aquellos usuarios para los que resulta muy importante conseguir una superficie muy fina, limpia y brillante. Con la combinación de un soporte blando y el corindón blanco se consigue una calidad de superficie que satisface las exigencias más estrictas.

Estructura

Dimensiones:	97 mm x 120 mm x 12 mm (ancho x largo x alto)
Revestimiento:	por 2 caras
Grano:	corindón blanco
Granulometría:	super fine white
Soporte:	espuma de poliuretano, sin disolventes

Flat Pad

para el uso en puntos de difícil acceso

Las zonas de difícil acceso como pomos de puertas, parachoques y parrillas de radiadores son perfectas para el Flat Pad. Al contrario que con el papel de lijar, el Flat Pad se puede doblar sin que se formen pliegues duros que pueden dañar la laca.

La estructura de el Flat Pad está adaptada óptimamente a las necesidades de los clientes y permite obtener superficies perfectas incluso con los granulados más finos.

Estructura

Dimensiones:	115 mm x 140 mm x 5 mm (ancho x largo x alto)
Revestimiento:	por 1 cara
Granulometría:	K280, K500, K800, K1000, K1500
Grano:	corindón blanco
Soporte:	espuma de EVA (acetato de etilvinilo)
Dureza de la espuma:	blanda, para una adaptabilidad perfecta

Ventajas

- Superficie con resultados perfectos, gracias a la espuma que ejerce una presión uniforme
- No se producen sobrelijados en el lijado intermedio de lacas debido a una presión de contacto demasiado elevada
- Adaptación perfecta a la pieza
- Uso en seco y en húmedo

Aplicación recomendada



- Rectificado de primeras manos
- Rectificado de plásticos antes de aplicar la imprimación
K280 (medium)



- Rectificado final de primeras manos en zonas de difícil acceso
K500 y K800 (fine + extra fine)

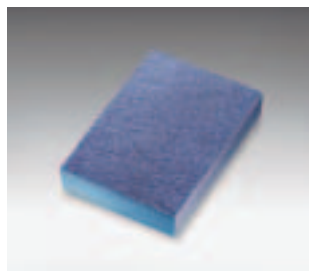


- Mateado de lacas
K1000 (super fine)
- Mateado de lacas delicadas
K1500 (micro fine)

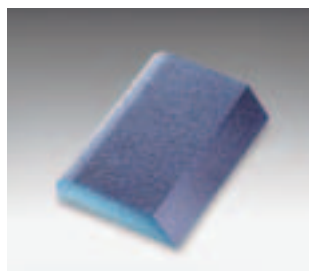
Pintura de automóviles



Gama de productos para ebanistas, pintores y barnizadores

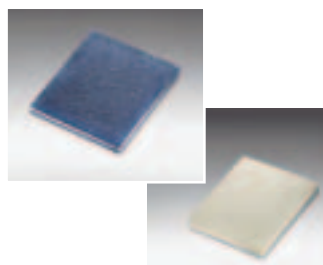


Standard Block				Dim. 68 x 97 x 27 mm
		Grano	Ref.	Unidad de embalaje*
coarse		K036	T2274	50
medium		K060	T2274	50
fine		K100	T2274	50
super fine		K180	T2274	50



Combination Block				Dim. 68 x 97 x 27 mm
		Grano	Ref.	Unidad de embalaje*
fine		K100	T2276	50

* Unidad de embalaje 250 unidades a petición



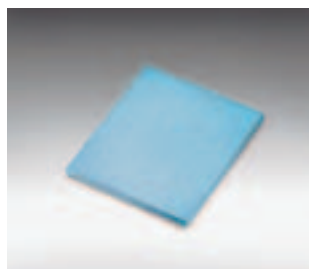
Standard Pad				Dim. 97 x 120 x 12 mm
		Grano	Ref.	Unidad de embalaje*
coarse		K036	T2272	50
medium		K060	T2272	50
fine		K100	T2272	50
super fine		K180	T2272	50
super fine white		K180	T2273	50

Correcta elección del tamaño del grano

La combinación de soportes blandos y una aglutinación del grano flexible influye de manera decisiva en la calidad de las superficies

Corresponde al tamaño del grano	K180								super fine		super fine white
	K150										
	K120										
	K100									fine	
	K080										
	K060									medium	
	K040										
	K036									coarse	
	K024										
		P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P400	P500	P600
Corresponde al tamaño del grano											

Gama de productos para la pintura de automóviles



Flat Pad				Dim. 115 x 140 x 5 mm
Grano **		Ref.	Unidad de embalaje*	
K280	medium	T2275	50	
K500	fine	T2275	50	
K800	extra fine	T2275	50	
K1000	super fine	T2275	50	
K1500	micro fine	T2275	50	

** Corresponde a la calidad de la superficie utilizando papel de lija

sia Abrasives – La clave para una superficie perfecta

El Grupo sia con sede principal en Frauenfeld/Suiza es uno de los tres líderes en el mundo de fabricantes de sistemas innovadores para el lijado. Lleva a cabo el desarrollo, la producción y la venta de sistemas para el lijado completos, concebidos para las exigencias y aplicaciones específicas para el acondicionamiento de las superficies de piezas de trabajo de cualquier tipo. De esta manera el lijado se convierte en una tecnología de superficies. El Grupo sia actualmente está empleando unos 1100 colaboradores a nivel mundial.



sia Abrasives Industries AG, Frauenfeld/Switzerland



Abrasivos flexibles

Abrasivos flexibles clásicos y sistemas para el lijado completo para el acondicionamiento convencional de superficies en todos los materiales.



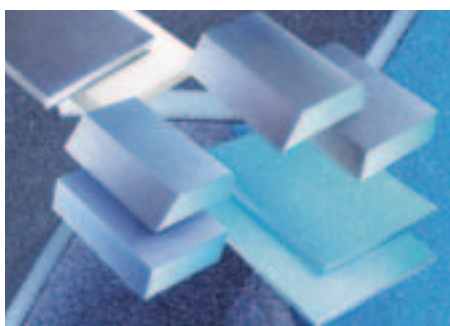
Abrasivos no tejidos

Productos para trabajos de preparación y de acabado así como para la estructuración por regla general sin modificar la geometría de la pieza mecanizada.



Abrasivos microtec

Productos sobre soportes especiales para lograr un acabado homogéneo y constante en la industria gráfica, óptica y del metal.



Esponjas abrasivas

Esponjas abrasivas en las más variadas formas y grados de dureza, para el tratamiento preciso de madera, imprimaciones, pinturas y barnices.

Alemania

sia Abrasives Deutschland GmbH
42699 Solingen
Phone +49 (0) 212 258 19-40

Weck Schleifmittel GmbH
42699 Solingen
Phone +49 (0) 212 258 19-19

Australia

sia Abrasives Australia Pty. Ltd.
Rowville, Vic. 3178
Phone +61 3 9753 4333

Austria

sia Abrasives GmbH
6130 Schwaz
Phone +43 5242 73 666

Bélgica

sia Abrasives Belgium NV SA
1730 Mollem (Asse)
Phone +32 2 454 00 28

Brasil

sia Abrasivos Industriais Ltda
São José dos Pinhais, PR, CEP 83065-190
Phone +55 41 382 53 33

China

sia Abrasives Company Ltd.,
Aberdeen, Hongkong
Phone +852 2553 8300

EE. UU.

sia Abrasives, Inc. USA
Charlotte, NC 28273
Phone +1 704 587 73 55

sia Capco
Anoka, Minnesota 55303
Phone 800 624 45 82

España

sia Abrasives España SA
28830 Pol. Ind. San Fernando de Henares
(Madrid)
Phone +34 91 678 41 50

Francia

sia Abrasives France Sàrl
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 1 48 17 80 90

Gran Bretaña

sia Abrasives (G.B.) Ltd.
Greetland, Halifax HX4 8NJ West Yorkshire
Phone +44 1422 31 30 00

sia Fibril Limited
Greetland, Halifax HX4 8NJ West Yorkshire
Phone +44 1422 31 30 00

sia Abrafoam Ltd.
Alfreton, Derbyshire DE55 7FQ
Phone +44 1773 83 25 24

Méjico

sia Abrasivos México S.A. de C.V.
01050 México, D.F.
Phone +52 (525) 5662 79 83

Suiza

sia Abrasives Industries AG
8501 Frauenfeld
Phone +41 52 724 41 11

y representaciones en otros 85 países

www.sia-abrasives.com