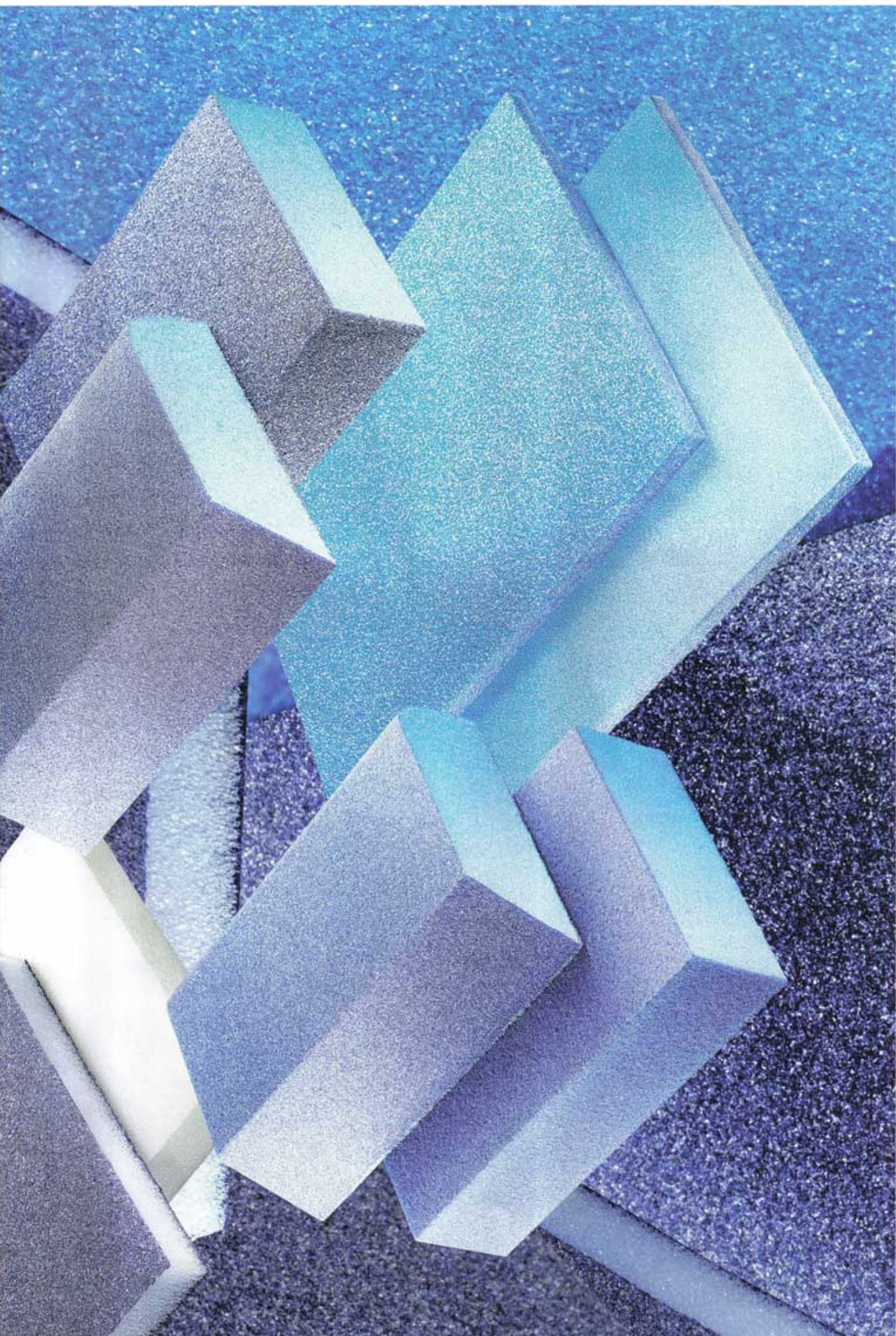


Abrasivos de espuma



Abrasivos de espuma sia Abrafoam para superfícies perfeitas

Na sia Abrafoam, as esponjas e os blocos abrasivos são produzidos através de um processo ecológico contínuo.

Depois da aplicação da mistura de agentes aglutinantes, a segunda etapa de trabalho consiste em aplicar directamente o grão abrasivo, através de um processo especial de distribuição, em uma ou diversas faces do corpo de espuma. O processo garante um revestimento do grão perfeito, mesmo nas extremidades dos materiais abrasivos. Uma segunda aplicação de agentes aglutinantes assegura uma ancoragem flexível dos grãos abrasivos. Graças à produção própria da espuma, a espessura do material e, conseqüentemente, também a sua dureza, podem ser adaptadas de forma ideal às necessidades do mercado e do cliente. Daí resultam excelentes resultados de superfície na lixagem manual em madeira, tintas e vernizes.



A sua ferramenta para uma superfície perfeita



Possibilidades de utilização



Carpinteiros e pintores



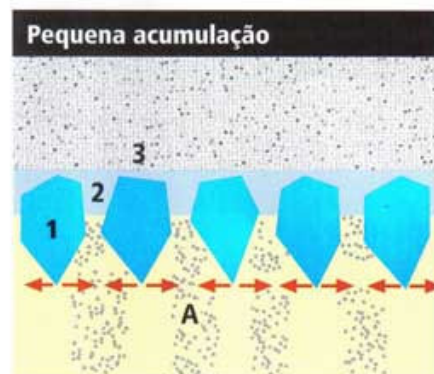
Pintores e lacadores



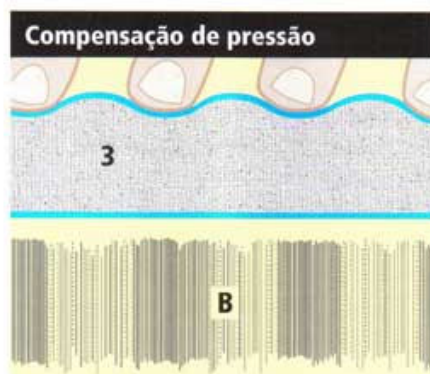
Lacadores de automóveis

”Mesmo utilizando as técnicas mais modernas no tratamento da madeira e nos acabamentos das tintas e vernizes, é sempre necessário um «grãozinho» de trabalho manual, quando se trata de produzir superfícies de grande qualidade.”

Três boas razões a favor dos abrasivos de espuma:



- A combinação de uma base macia e de aglomeração de grão flexível evita que o pó do material lixado se acumule, **sendo constantemente trabalhado para fora dos espaços entre os grãos (A)**
- Utilização múltipla do abrasivo



- A distribuição ideal de pressão graças a um material alveolar adequado à aplicação assegura **um acabamento uniforme (B)**
- Sem perfuração da pintura, a base macia evita os pontos de pressão causados pelos dedos



- **Adapta-se perfeitamente à forma das peças (C)**, especialmente em superfícies de difícil acesso e perfiladas
- Sem formação de dobras ou vincos no abrasivo, possibilita uma abrasão uniforme, sem riscos

Legenda

- | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|
| 1 | Grão abrasivo | → Corindo/corindo branco |
| 2 | Aglomerante | → Ligação flexível do grão |
| 3 | Material alveolar | → Diferentes durezas de material |

Standard Block

para um tratamento rápido e fácil da superfície

O Standard Block de utilização universal, para o pintor e carpinteiro, distingue-se pela relação perfeita entre a elevada capacidade de abrasão e a excelente qualidade de superfície. Graças ao seu revestimento de grão nas 4 faces, o bloco adapta-se a todas as superfícies, cantos e perfis de forma otimizada. Para além disso, o Standard Block pode ser limpo com ar comprimido ou água e pode ser utilizado várias vezes.

Estrutura

Dimensões: 68 mm x 97 mm x 27 mm (L x C x A)
Revestimento: 4 faces
Grão: corindo / blue fired
Granulometria: coarse, medium, fine, super fine
Base: espuma PU (poliuretano), sem solventes
Dureza da espuma: sólida, para uma elevada capacidade de abrasão

Vantagens

- Extremamente aerodinâmico e robusto em qualidades de superfície regular
- Revestido nas 4 faces, ideal para aplicações em encaixes e em superfícies
- Para utilização na indústria da madeira, tintas e vernizes
- Tendência de acumulação mínima

Aplicação



Tinta e imprimação

- Desbastagem de tinta, imprimação e pintura velha
- Lixagem de madeira, metal ou plástico antes da aplicação da tinta
- Lixagem de pinturas em encaixes e em superfícies
- Decapagem de escorrimentos de tinta e defeitos de revestimento, como retenções de sujidade



Verniz

- Lixagem de madeira antes da pintura o verniz
- Lixagem intermédia de verniz em superfícies, encaixes e arredondamentos ligeiros
- Rectificação de defeitos de pintura, como escorrimentos de tinta, casca de laranja e retenções de pó

Carpinteiros e pintores

Combination Block

O Combination Block adapta-se comodamente à mão e permite realizar os acabamentos com maior conforto. A forma do bloco, especialmente concebida, garante resultados de trabalho melhores e mais profissionais em locais de difícil acesso.

Estrutura

Dimensões: 68 mm x 97 mm x 27 mm (L x C x A)
Revestimento: 4 faces
Grão: corindo / blue fired
Granulometria: fine
Base: espuma PU (poliuretano), sem solventes



Standard Pad

para a maior adaptabilidade na peça a trabalhar

O Standard Pad, com uma base extra macia, adapta-se de forma excelente a todas as peças perfiladas e arredondadas e apresenta uma tendência de entupimento mínima em aplicações de verniz, imprimação e tinta. Estas características garantem uma abrasão uniforme e perfeita, sem riscos. Para aplicações especiais, a esponja abrasiva também pode ser utilizada humedecida.

Estrutura

Dimensões:	97 mm x 120 mm x 12 mm (L x C x A)
Revestimento:	2 faces
Grão:	corindo / blue fired
Granulometria:	coarse, medium, fine, super fine
Base:	espuma PU (poliuretano), sem solventes
Dureza da espuma:	extra macia, para a mais elevada adaptabilidade

Vantagens

- Resultados de superfície perfeitos, graças à espuma que distribui a pressão
- Sem perfurações na lixagem intermédia do verniz resultantes de força de pressão demasiado elevada
- Adaptação perfeita à peça a trabalhar
- Utilização a seco ou molhado
- Tendência de acumulação mínima

Aplicação



Tinta e imprimação

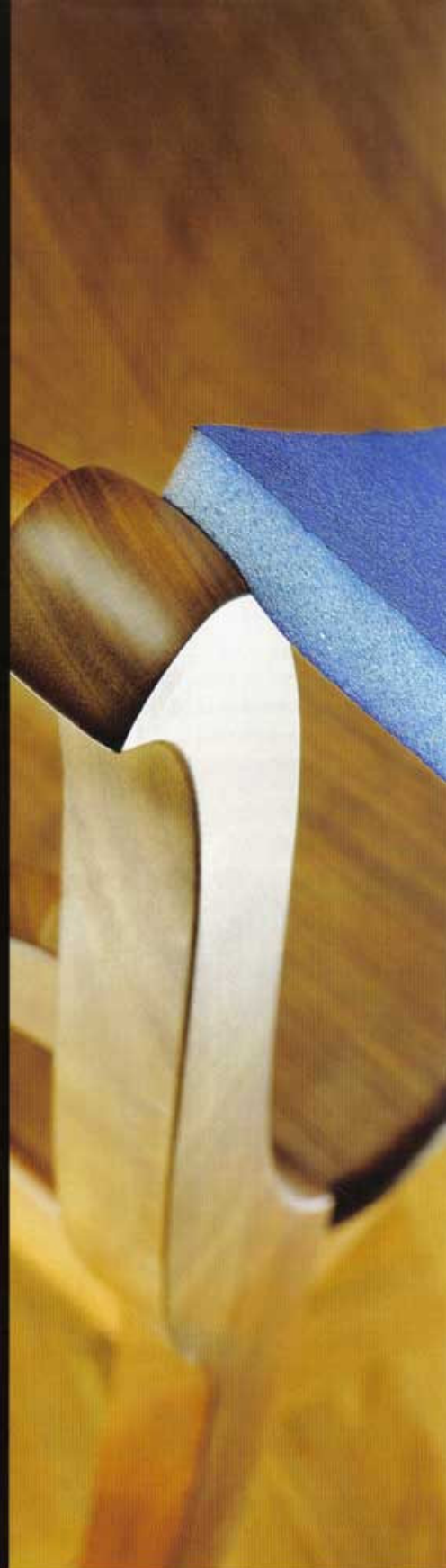
- Lixagem de fundos antes da aplicação da tinta
- Lixagem de tinta e imprimação em superfícies e perfis
- Lixagem intermédia de pinturas para a aplicação seguinte de tinta



Verniz

- Lixagem de madeira antes do envernizamento
- Lixagem intermédia de arredondamentos, achatamentos e frisos perfilados
- Rectificação de pequenos defeitos de pintura
- Lixação de acabamento da madeira após molhar a superfície

Pintores e lacadores



Standard Pad super fine white

O Standard Pad branco foi especialmente concebido para os utilizadores que valorizam superfícies de acabamento fino, limpo e brilhante. Com a combinação da base macia e corindo branco, é conseguida uma qualidade de superfície que faz justiça aos mais elevados requisitos.

Estrutura

Dimensões:	97 mm x 120 mm x 12 mm (L x C x A)
Revestimento:	2 faces
Grão:	corindo branco
Granulometria:	super fine white
Base:	espuma PU (poliuretano), sem solventes



Flat Pad

para utilizar em pontos de difícil acesso

Locais de acesso difícil, como cavidades de puxadores de porta, pára-choques e grelhas de radiador, são o local de utilização ideal para o Flat Pad. Ao contrário de lixa de papel, o Flat Pad pode ser dobrado sem marcas de vincos. Assim são evitados danos na pintura. A natureza do Flat Pad está adaptada, de forma otimizada, à necessidade do cliente e atinge uma superfície perfeita, mesmo nas granulometrias mais finas.

Estrutura

Dimensões: 115 mm x 140 mm x 5 mm (L x C x A)
Revestimento: 1 face
Granulometria: K280, K500, K800, K1000, K1500
Grão: corindo branco
Base: espuma EVA (Etil vinil acetato)
Dureza da espuma: macia, para uma adaptabilidade ideal

Vantagens

- Resultados de superfície perfeitos, graças à espuma que distribui a pressão
- Sem perfurações na lixagem de pintura resultantes de força de pressão demasiado elevada
- Adaptação perfeita à peça a trabalhar
- Utilização a seco ou molhado

Aplicação



- Lixagem das imprimações
- Lixagem dos plásticos antes da aplicação da imprimação
K280 (medium)

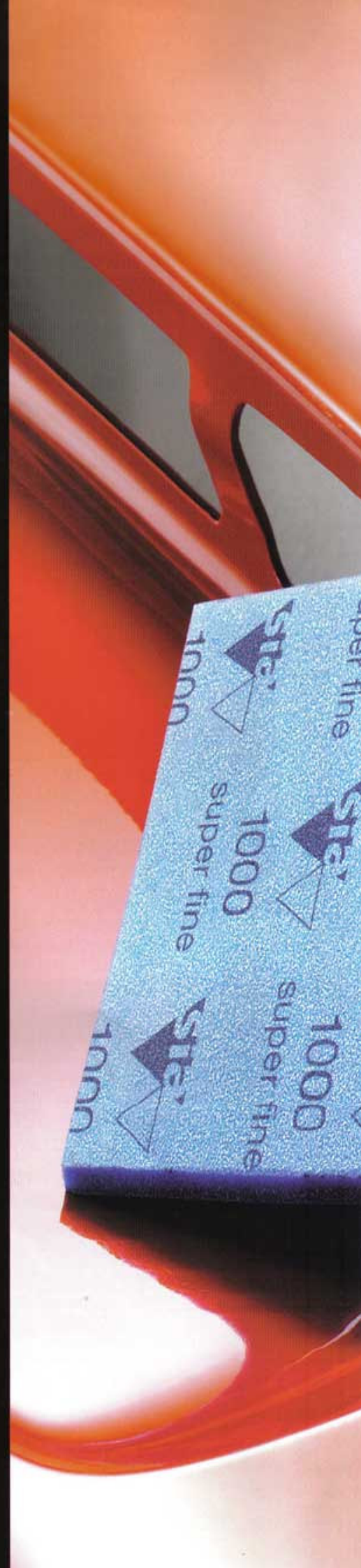


- Lixagem final da imprimação a partir de locais de acesso difícil
K500 e K800 (fine + extra fine)



- Matização de pinturas
K1000 (super fine)
- Matização de tintas sensíveis
K1500 (micro fine)

Lacadores de automóveis



Sortido de carpinteiros, pintores e lacadores

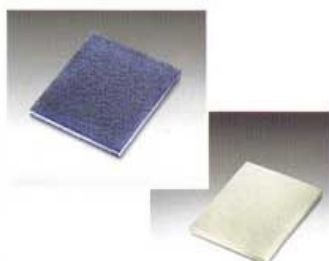


Standard Block			Dim. 68 x 97 x 27 mm	
		Grão	Art. N.º	Unidades por embalagem*
coarse		K036	T2274	50
medium		K060	T2274	50
fine		K100	T2274	50
super fine		K180	T2274	50



Combination Block			Dim. 68 x 97 x 27 mm	
		Grão	Art. N.º	Unidades por embalagem*
fine		K100	T2276	50

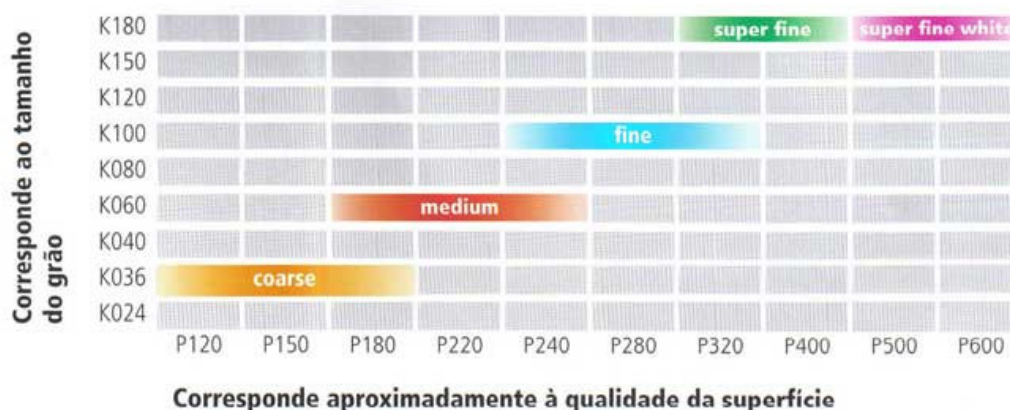
* Embalagens de 250 unidades quando solicitado



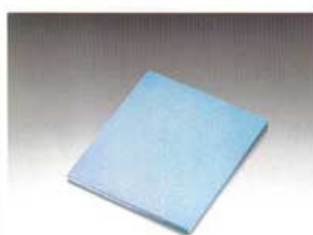
Standard Pad			Dim. 97 x 120 x 12 mm	
		Grão	Art. N.º	Unidades por embalagem*
coarse		K036	T2272	50
medium		K060	T2272	50
fine		K100	T2272	50
super fine		K180	T2272	50
super fine white		K180	T2273	50

A escolha correcta do tamanho do grão abrasivo

A combinação de uma base macia e de aglomeração de grão flexível influencia de forma determinante a qualidade da superfície



Sortido de lacadores de automóveis



Flat Pad		Dim. 115 x 140 x 5 mm	
Grão**		Art. N.º	Unidades por embalagem*
K280	medium	T2275	50
K500	fine	T2275	50
K800	extra fine	T2275	50
K1000	super fine	T2275	50
K1500	micro fine	T2275	50

** Corresponde à qualidade da superfície utilizando folha de lixa

sia Abrasives – A sua ferramenta para uma superfície perfeita

O grupo sia com sede em Frauenfeld/Suíça é um dos três fornecedores líderes mundiais na área de sistemas de lixagem inovadores. A sia desenvolve, produz e comercializa sistemas de lixagem completos, para o tratamento de superfícies de peças a trabalhar de todo o tipo, adaptados a exigências e aplicações específicas. Assim, a lixagem transforma-se em tecnologia de superfície. A nível mundial, o grupo sia emprega cerca de 1100 colaboradores.



sia Abrasives Industries AG, Frauenfeld/Switzerland



Abrasivos flexíveis

Abrasivos flexíveis clássicos e sistemas de lixagem completos para o tratamento convencional de superfícies de todos os materiais.



Abrasivos de não tecidos

Produtos para os trabalhos de preparação e de limpeza, bem como para a estruturação, em regra sem alterações da geometria da peça a trabalhar.



Abrasivos ultra-finos

Produtos com bases especiais para a obtenção de estruturas de superfície definidas na indústria gráfica, óptica e automóvel.



Abrasivos de espuma

Espumas abrasivas, em formatos e graus de dureza diferentes, para o tratamento preciso de madeira, impressão, tintas e vernizes.

Alemanha

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

Austrália

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

Áustria

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

Espanha

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

EUA

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

sia Capco
Anoka, Minnesota 55303
Phone 800 624 45 82

França

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

Grã-Bretanha

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

sia Fibril Ltd.
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

México

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

Suíça

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

e representantes em mais 85 países.

www.sia-abrasives.com