

Gesswein® Pedras para Polimento de Moldes e Ferramentas

Por mais de 100 anos os principais metalúrgicos têm conhecido e confiado na Gesswein para fornecer os melhores abrasivos.

Temos orgulho de que as pedras Gesswein são a escolha inquestionável dos moldistas, ferramenteiros e artesão do mundo inteiro. Sua confiança em nós é devido a:

- **Normas exigentes:** para cada pedra, os cuidados na classificação dos grãos eliminam materiais fora de medida e as operações de mistura asseguram uniformidade absoluta de acabamento.
- **Excepcional controle de qualidade:** Trabalhando em estreita colaboração próximo dos melhores fornecedores da indústria bem como fazendo blocos e pedras em nossas instalações para assegurar que os mais exigentes padrões de qualidade sejam atingidos.
- **Ingredientes de qualidade:** Nossas pedras são compostas de ingredientes puros.
 - Óxido de Alumínio: Um abrasivo extremamente difícil, cada grão mantém o corte e aflição muito bem.
 - Alumina Levigated: Uma formulação bem fina do óxido de alumínio (pedras feitas com essa formulação são mais macias)
 - Silicon Carbide: Extremamente afiado e quebradiço (estas partículas feitas pelo homem são projetadas para quebrar e expor novas arestas de corte).



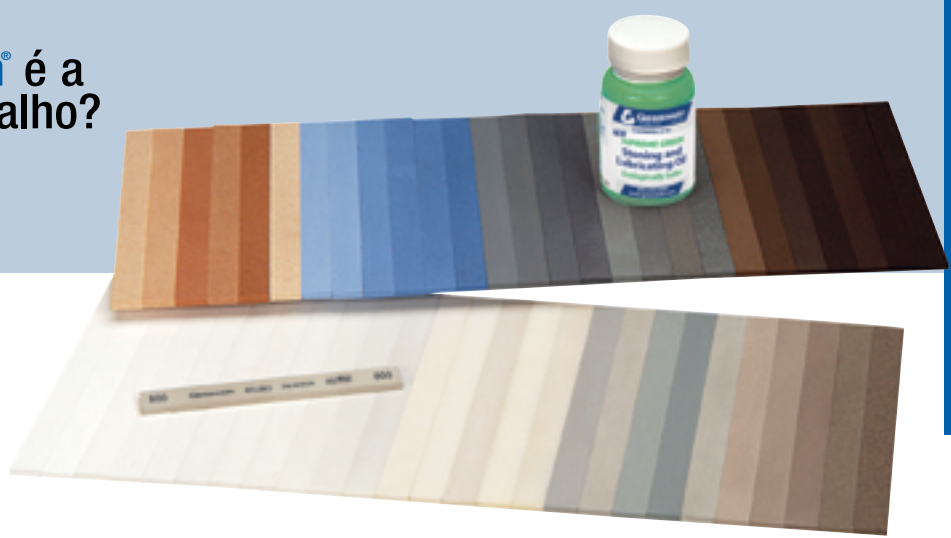
Como um pioneiro da indústria, temos um extensivo conhecimento de um elemento chave para o sucesso continuado, que é oferecer uma completa linha de produtos que permitem aos polidores escolher o abrasivo perfeito para cada tarefa. Nós continuamos a desenvolver novos produtos que atendam as necessidade e expectativas de nossos clientes.















Tipo de Superfície	Diemaker	EDM	EDM Blue	Oil Treated	Premium White	RA	GP	Mold-maker	Mold-maker Plus	Super Fine	Ultra Soft	Rough Out	Ceramic Diamond	Cerâmica	Ruby
Todos os tipos de Aços	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Ferramentas de Aço Tratadas a Calor	●					●							●	●	●
Superfície de Erosão		●	●	●		●	●						●	●	
Superfície Usinada	●			●	●		●						●	●	
Aço Inoxidável	●			●				●	●				●	●	
Alumínio								●	●	●	●	●	●	●	
Não-Ferrosos								●	●	●	●	●	●	●	
Polimento Preciso										●	●				
Desbastado												●			
Carbide													●		●

● A marca azul indica a pedra mais utilizada para cada tipo de trabalho.

Qual pedra Gesswein® é a correta para seu trabalho?



A tabela abaixo contém informações úteis para guiá-lo na seleção apropriada da pedra de polimento baseado na sua aplicação. As pedras estão listadas da mais dura para a mais suave.

Type	Abrasive Material	Characteristics & Usage	Página(s)
RA 	Óxido de Alumínio	Composto especial resistente a quebra. Pode ser usado agressivamente e sera base para cantos visos e uso em áreas de difícil acesso como ranhuras e cantos.	12
EDM Blue 	Óxido de Alumínio Premium	Uma nova formulação mais rígida para a nossa pedra EDM especialmente desenvolvida para manter a alta velocidade e movimento rápido de um equipamento normal ou ultrassom. Superior para remoção de regiões de erosão. Desenvolvida para uso em superfícies duras de velocidade alta. Mantém a forma de maneira surpreendente.	8
EDM 	Óxido de Alumínio Premium	Nossas melhores pedras para remoção rápida de áreas trabalhadas com erosão EDM. Elas possuem pontas afiadas e arestas para um corte melhor. Use EDM para polimento e trabalhos mais agressivos.	6-7
General Purpose 	Óxido de Alumínio Branco	Esta pedra é macia e tem desenvolvimento limitado em materiais duros. Em mãos de polidores experientes pode trabalhar muito bem em cortes rápidos. Desgasta lentamente e mantém a forma.	13
Premium White 	Óxido de Alumínio Premium	Esta pedra é semi-dura, ótima para trabalhos gerais de polimento de moldes. Promove tratamento especial, resistência a esforços com o devido lubrificante.	14
Oil-Treated 	Óxido de Alumínio Branco	Embebida em solução de óleo para impedir acumulação. Corta rápido com moderada quebra. Pedra popular para uso geral pode ser usado com frequência em superfícies de erosão. Pode ser usado sem o óleo lubrificante.	9
Diemaker 	Óxido de Alumínio	Extremamente popular. Para uso geral em todos os tipos de aços. Corta rapidamente, desgaste moderado e oferece um bom acabamento superficial.	4-5
Moldmaker Plus 	Carbeto de Silício Premium	Carbeto de Silício Verde. Pedra média com característica de quebra lenta, quando comparada à nossa pedra Moldmaker padrão.	11
Moldmaker 	Carbeto de Silício	Pedra de polimento que adquire facilmente formas e contornos. Mediamente suave, corte rápido porém com rápido desgaste.	10
Rough Out 	Óxido de Alumínio	Grosseiro, corte rápido com desgaste igualmente ligeiro. Para marcas profundas de usinagem. Excelente para remoção de rebarbas.	15
Super Fine 	Levigated Alumina	Nossa mais macia e fina pedra para superfícies de aço. Elas não riscam e nem se acumulam. Para acabamento final antes de usar as pastas diamantadas.	16
Ultra-Soft 	Óxido de Alumínio Branco	Formulado para polimento de alumínio, aço inoxidável, berílio, e outros materiais macios. Muito macia, corte rápido, não acumula e desgasta extremamente rápido.	16

IMPORTANTE: Pedras abrasivas quebram durante o polimento de moldes e matrizes, retificando, acabamento de ferramenta e dessamento de corte e de discos. A poeira resultante é classificada pela OSHA como inerte ou pó incomodo. Por favor, consulte o Material Técnico de Segurança para cada pedra; dados fornecidos referem-se principalmente para a poeira produzida durante e depois do uso. Por favor, note que os riscos podem mudar quando pedra abrasivas são usadas com solventes, fluidos de corte e outros compostos químicos. Para informação completa, consulte o Material Técnico de Segurança de produtos químicos usados com produtos abrasivos.

Gesswein® Pedra Abrasiva Moldmaker Plus

- Um complemento premium as pedras abrasivas Moldmaker.
- Produz um acabamento fosco e sedoso em todos os materiais pré-temperados de 28Rc SAE 4130, também pode ser usado para alumínio bruto, cobre berílio e kisksite.
- Pedra de média dureza e com característica de lento desgaste comparada a qualquer outra.
- Pedra em carboneto de silício verde de uso geral.
- A melhor escolha para confecção de contornos e raios.



Veja nossos Kits nas páginas 19 a 21

5/32" x 5/32" x 4"

Estilo	Grana	Item#
15P	150	415-1015
20P	220	415-1020
30P	320	415-1030
40P	400	415-1040
60P	600	415-1060
80P	800	415-1080
200P	1200	415-1200

1/4" x 1/8" x 6"

Estilo	Grana	Item#
1101P	100	412-1101
1151P	150	412-1151
1201P	220	412-1201
1301P	320	412-1301
1401P	400	412-1401
1601P	600	412-1601
1801P	800	412-1801
2001P	1200	412-2001

1/4" x 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
1102P	100	412-1102
1152P	150	412-1152
1202P	220	412-1202
1302P	320	412-1302
1402P	400	412-1402
1602P	600	412-1602
1802P	800	412-1802
2002P	1200	412-2002

1/2" x 1/8" x 6"

Estilo	Grana	Item#
1103P	100	412-1103
1153P	150	412-1153
1203P	220	412-1203
1303P	320	412-1303
1403P	400	412-1403
1603P	600	412-1603
1803P	800	412-1803
2003P	1200	412-2003

1/2" x 1/4" x 6"

Estilo	Grana	Item#
1104P	100	412-1104
1154P	150	412-1154
1204P	220	412-1204
1304P	320	412-1304
1404P	400	412-1404
1604P	600	412-1604
1804P	800	412-1804
2004P	1200	412-2004

1/2" x 1/2" x 6"

Estilo	Grana	Item#
1105P	100	412-1105
1155P	150	412-1155
1205P	220	412-1205
1305P	320	412-1305
1405P	400	412-1405
1605P	600	412-1605
1805P	800	412-1805
2005P	1200	412-2005

1" x 1" x 6"

Estilo	Grana	Item#
1106P	100	412-1106
1156P	150	412-1156
1206P	220	412-1206
1306P	320	412-1306

