



3M™ 423A

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Novo Abrasivo composto por uma camada com novo mineral SIC – Carbeto de Silício de alto desempenho, nova fase cristalina e semi friável que garante o melhor acabamento deste tipo de mineral com um rendimento elevado. Alta performance em abrasivos 3M para uso na indústria metalúrgica, no lixamento de aço inoxidável, e também em metais não ferrosos como Alumínio e Zamak, Bronze, Latão, Cobre, etc... Lixamento de partes curvas e com contornos. Pode ser usado no mercado moveleiro também em, madeiras em geral.

- Alta flexibilidade com novo costado 3M Algodão pano peso J com tecnologia de tratamento a base de água.
- Camada de Resina sobre Resina - prolonga sensivelmente a vida útil do mineral.
- Mineral SIC de alto desempenho e alta qualidade de acabamento.
- Sistema de granulometria especial #P120 - #P1000

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- **Mineral:** Carbeto de Silício – SIC de alto desempenho.
- **Costado:** Pano Peso J – 100% Algodão – Extra flexível – Base água
- **Adesivo:** Resina sobre Resina
- **Camada:** Fechada
- **Camada Extra :** Estearato Clear de alto desempenho para operações com metal.
- **Disponibilidade:** Grãos: P120 / P150 / P180 / P240 / P320 / P400 / P600 / P800 / P1000
- **Formas de Conversão:** Jumbos e Jumbitos.



Entregue este encarte ao operador junto com o produto e o leia antes de montar a lixa no equipamento e utilizá-lo.

INSTRUÇÕES DE USO

1. Verifique sempre o sentido de rotação da lixadeira, para não colocar a correia de lixa contra o seu sentido correto de giro - vide seta orientativa no costado de cada correia de lixa.
2. Realize a operação de lixamento manual, sempre levando a peça contra a correia de lixa de baixo para cima, ou seja, contra o sentido de giro da correia objetivando aproveitamento máximo da correia de lixa;
3. Utilize sempre uma sequência de grãos adequada para se obter o acabamento desejado.

Como regra geral, para se obter a melhor relação entre acabamento e performance da lixa, recomenda-se excluir somente um grão na sequência a ser utilizada, ou seja, caso esteja utilizando um grão de lixa 80, deve-se pular o P100 e usar na sequência o P120.

4. Verificar condições ideais de velocidade de corte para cada tipo de material trabalhado.

5. USO EXCLUSIVO NA INDÚSTRIA METALÚRGICA e MOVELEIRA.

APLICAÇÕES DO PRODUTO

Produto para operações ou processos que exijam um lixamento flexível de alto desempenho em metais não ferrosos especial Alumínio e outros como zamak, latão, cobre, bronze, etc... e pode ser uma opção para lixamento de Aço Inox. É uma opção de alta qualidade de acabamento para uso no mercado moveleiro em geral.

Lixa muito flexível para operações que exijam lixamento de contornos, partes curvas, partes abauladas, concavidades e conicidades, lixamentos que contornem as peças lixadas, peças com perfis muito variados, etc.

É normalmente utilizado no lixamento de peças de cutelaria, produtos ortopédicos, armas de fogo, metais sanitários, ferragens com mais contornos, peças metálicas de microfusão com perfil curvo, e, outras aplicações em peças metálicas com superfícies irregulares. O uso deste produto visa obtermos custo benefício em termos de rendimento do abrasivo e para termos uma alta qualidade de acabamento superficial.

Este produto é uma opção de alta qualidade para uso no mercado moveleiro, com corte alto, acabamento muito mais uniforme que outros abrasivos de mineral Alox / Alox Premium ou mesmo minerais Cerâmicos, tendo uma excelente resistência de costado ao calor e atrito, pode ser usada em lixamento de madeira maciça, MDF ou aglomerados revestidos, em peças curvas e torneadas.

Pode ser utilizada em lixadeiras com sistema vão livre, rotary, com sapata ou em rodas de contatos de baixa dureza no caso de borracha ou mesmo com rodas de contato de pano para a maior flexibilidade, para que a lixa acompanhe os contornos das peças.

No lixamento de bordas de peças de madeira é utilizado com uma sapata com a forma “negativa” do perfil a ser lixado, sendo que neste caso recomendamos que seja usado revestimento grafitado sobre a sapata para diminuir o aquecimento e sistema de ar em spray, entre a sapata (com o grafitado) e a correia.

Este produto é para aplicações de baixa pressão, uso manual ou automatizado, em lixadeiras portáteis, lixadeiras de bancada, lixadeira de piso fixas, células robóticas ou sistemas de lixamento automatizados. Produto funciona melhor operações de vão livre, ou lixadeiras tipo traço, sendo recomendado equipamentos com rodas de contato de borracha média para baixa dureza (entre 20 e 55 Shore A) e lisas, ou rodas de pano de algodão ou mesmo material como Vulcolan™. Produto que exige pressão mínima para quebrar os grãos minerais e manter seu corte. Produto de uso exclusivo na Indústria metalúrgica e moveleira. A Camada de estearato clear vai proporcionar um desempenho maior do produto em metais brutos que tenham algum careta leve e tenham que ser trabalhados e principalmente ajuda a reduzir o calor do lixamento e reduz aquecimento e empastamento da camada da lixa.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

⇒ O produto deve ser estocado em sua embalagem original, em ambiente seco e afastado de pisos, janelas, paredes externas e locais úmidos. Armazenamento incorreto pode ocasionar perda de performance da lixa e comprometer a segurança do usuário. Prazo de validade de 02 anos nas condições descritas acima.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Em caso de emergência médica, ligar para o CEATOX do Hospital das Clínicas, fone: 08000148110. A FISPQ pode ser obtida por meio do site www.3m.com.br ou Fale com a 3M: 08000132333.

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES e assistência em relação aos Produtos de Sistemas Abrasivos 3M, entre em contato com seu representante local da 3M ou ligue para o fale com a 3M pelo 0800-0132333.

3M SISTEMAS ABRASIVOS

Fale com a 3M: 0800 0132333

www.3M.com.br

www.youtube.com/Abrasivos3M

