



3M 723D

DESCRIÇÃO

Utiliza Mineral ALOX Premium com mineral abrasivo com a tecnologia exclusiva e patenteada 3M de Óxido de Alumínio Cerâmico Cubitron™ microreplicado PSG™ (Precision Shaped Grain), que consegue elevar ao máximo a performance de um abrasivo cerâmico, utilizando a união das tecnologias 3M Trizact™ (microreplicação) com mineral 3M Cubitron™ (Mineral Sol Gel – Cerâmico). Alta performance em abrasivos 3M para o uso na indústria metalúrgica, para lixamento de metais ferrosos (Aço Base Carbono, Ferro Fundido) em geral, e em aço inoxidável, além, de pode ser usada em metais como Alumínio, operações com metais não ferrosos. Lixamento de partes curvas e com contornos.

- Alta flexibilidade com novo costado 3M Algodão pano peso J;
- Camada de Resina sobre Resina - prolonga sensivelmente a vida útil do mineral;
- Mineral Cerâmico 3M™ Cubitron PSG (Precision Shaped Grain) para lixamentos em metais – maior performance, menor esforço e a melhor relação custo / benefício;
- Sistema de granulometria 3M especial 100+ / 120+ / 150+ / 180+ / 220+.

CARACTERÍSTICAS

- Mineral: Óxido de Alumínio Cerâmico 3M Cubitron™
Microreplicado - PSG™ + Alox Premium
- Costado: Pano Peso J – 100% Algodão – Extra flexível
- Adesivo: Resina sobre Resina
- Camada: Fechada
- Disponibilidade: Grãos 100+ / 120+ / 150+ / 180+ / 220+
- Formas de Conversão: Correias Estreitas



SEGURANÇA E INSTRUÇÕES DE USO

- Verifique sempre o sentido da 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;
- 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 objetivamente aproveitamento o máximo da correia de lixa;
- Utilize sempre uma sequência de grãos adequado 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 utilizando um grão de lixa 80, deve-se pular o P100 e usar na sequência o P120;
- Verificar condições ideais de velocidade de corte para cada tipo de material trabalhado.
- **USO EXCLUSIVO NA INDÚSTRIA METALÚRGICA.**

APLICAÇÕES

Produto flexível de alto desempenho em metais ferrosos, aço Carbono e aço Inox, mas pode ser uma opção de maior desempenho no mercado de metais não ferrosos, em especial Alumínio.

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

É normalmente utilizado no lixamento de peças de cutelaria, produtos ortopédicos, armas de fogo e, outras aplicações em peças metálicas com superfícies irregulares.

Este produto é uma opção Extra Premium para uso no mercado moveleiro, com corte alto, acabamento mais uniforme e alta 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 borrachas ou mesmo com rodas de contato de pano para a maior flexibilidade, para que a lixa acompanhe os contornos das peças.

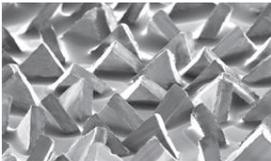
No lixamento de bordas de peças de madeira é utilizado com uma sapata com a forma “negativa” do perfil a ser lixado, sendo que neste caso recomendamos que seja usado revestimento grafitado sobre a sapata para diminuir o aquecimento e sistema de ar spray, entre a sapata (com o grafitado) e a correia.

Parte da família Cubitron II 3M, produto de mais alta performance na sua classe de abrasivos. Produto de desempenho único nos mercados metalúrgicos e moveleiro.

Novo design da linha Cubitron II para uso em aplicações de pouca pressão, uso manual, em lixadeiras portáteis, lixadeiras de bancada, lixadeira de piso fixas. Produto funciona melhor em vão livre, ou lixadeiras tipo traço, ou com rodas de contato de média para baixa dureza, entre 20 e 55 Shore A, e em muitos casos pode funcionar melhor em rodas lisas. Produto que exige pressão mínima para quebrar os grãos minerais e manter seu corte. Produto de uso exclusivo na indústria metalúrgica.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

- O produto deve ser estocado em sua embalagem original, à uma temperatura de 15°C (59F) e 26°C (79F) e umidade relativa entre 35% a 50%, além de estar 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 5 anos para o abrasivo em si, se mantido as condições originais de armazenagem.
- No caso de correias de lixa o prazo de validade da EMENDA é de 2 anos, se mantido as condições originais de armazenagem.

Características	Vantagens / Benefícios
Pano Peso J – Flexível	- A prova d'água e outros lubrificantes - Resistência à ruptura e ao flexionamento - Baixo esticamento quando tencionada
Resina / Resina com Super Size – (material dissipador de calor)	- Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral - Minimiza altas temperaturas geradas no lixamento
Mineral Óxido de Alumínio Cerâmico 3M CUBITRON II + ALOX Premium 	- Mineral indicado para metais ferrosos - Alta resistência a fratura / desgaste - Alto rendimento - Corte mais rápido e preciso - Maior rendimento quando comparado a lixas que utilizam minerais abrasivos cerâmicos convencionais - Excelente performance em Aço Inox / Aço Carbono - Pode ser usado em metais não ferrosos como Zamak, Bronze, Cobre, Alumínio, etc. - Minimiza o esforço de lixamento mantendo o mesmo poder de corte - Diminui o desgaste do equipamento devido ao maior poder de corte do mineral mantendo a mesma pressão - PSG + ALOX – funciona com menores pressões de trabalho 

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

3M **Ciência.**
Aplicada à vida.™