

3M 784F

Dados Técnicos

Janeiro/2017

Substitui: outubro/2016

Descrição do Produto:

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 uso na indústria metalúrgica, para lixamento de metais ferrosos (Aço Base Carbono, Ferro Fundido) em geral, e em aço inoxidável, além, de poder se usada em metais como Alumínio, Inconel e algumas operações com metais não ferrosos.

- Alta resistência do novo costado 3M - Poliéster Peso YF – menor descascamento da camada abrasiva e maior resistência a ruptura.
- Pode ser utilizado com ou sem lubrificação.
- Camada de Resina sobre Resina - prolonga sensivelmente a vida útil do mineral.
- Camada adicional de Novo 3M Super Size – redução da temperatura de lixamento, ainda mais eficiente.
- 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 36+ / 50+ / 60+ / 80+ / 120+ / 180+

Características do Produto:

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Cerâmico 3M Cubitron Microreplicado – PSG™ + Alox Premium
- **Costado:** Pano Peso YF – 100% Polyester – Extra resistente e extra pesado
- **Adesivo:** Resina sobre Resina e camada adicional 3M Supersize
- **Camada:** Fechada
- **Disponibilidade:** Grão 36+ / 50+ / 60+ / 80+ / 120+ / 180+
- **Formas de Conversão:** Correias Estreitas e Largas



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 seqüência 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 seqüência a ser utilizada, ou seja, caso esteja utilizando um grão de lixa 80, deve-se pular o P100 e usar na seqüência o P120.
4. Verificar condições ideais de velocidade de corte para cada tipo de material trabalhado.
5. **USO EXCLUSIVO NA INDÚSTRIA METALÚRGICA**

Aplicações do Produto:

Esta lixa foi desenvolvida para operações de média a baixa pressão de trabalho (abaixo de 20 PSI), necessária para quebra total do grão mineral Cubitron II – PSG. Produto bem versátil e usado no lixamento de aço inoxidável e ligas ferrosas de Aço Carbono a ligas especiais, forjados, fundidos e laminados.

O produto pode ser usado á seco ou com lubrificação.

Possui uma camada especial de resina - com dissipador de calor – Grinding-Aid, que proporciona um corte rápido e frio, sem alterar a estrutura do material, prolongando a vida útil da lixa e diminuindo o índice de refugo. A 3M chama esta camada especial de Super Size.

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 com rodas de contato de média dureza, entre 50 e 75 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 e Prazo de Validade:

⇒ O produto deve ser estocado em sua embalagem original, à uma temperatura entre 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	Benefícios
Pano Peso YF – 100% Polyester	<ul style="list-style-type: none">⇒ A prova d'água e outros lubrificantes⇒ Resistente a ruptura e ao flexionamento⇒ Baixo esticamento quando tencionada
Resina / Resina com Super Size – (camada dissipadora de calor)	<ul style="list-style-type: none">⇒ Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral⇒ Minimiza altas temperaturas geradas no lixamento
Mineral Óxido de Alumínio Cerâmico 3M – CUBITRON II + Premium ALOX 	<ul style="list-style-type: none">⇒ Mineral indicado para metais ferrosos⇒ Média resistência a fratura / desgaste⇒ Alto rendimento⇒ Corte rápido e preciso⇒ Maior rendimento quando comparado a lixas que utilizam minerais abrasivos cerâmicos convencionais⇒ Excelente performance em aço Inox / Aços Carbono.⇒ 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 + Premium ALOX – funciona com menores pressões de trabalho 

Divisão de Sistemas Abrasivos
3M do Brasil Ltda.
Fone (0xx19) 3838 – 7000
Via Anhanguera, km 110
Cx. Postal 123, Campinas – SP
CEP 13001-970

Serviço de Atendimento ao Cliente / Consumidor
Centro de Relacionamento com o Cliente
Fone : 0800152626 ou 0800550605
Linha Aberta 3M
Fone : 0800-013-2333

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone : (0xx19) 3838-6849 / 6788/ 6762 / 6333
Fax : (0xx19) 3838-6892