



3M 984F

DESCRIÇÃO

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). Produto desenvolvido para uso na indústria metalúrgica, para lixamento de metais ferrosos em geral, mas principalmente aço inoxidável e metais especiais extra duros (Titânio, Aço Liga, Alumínio Aeronáutico, Cromo – Molibdênio, etc.), além, de poder ser usada em metais como Alumínio, Inconel e algumas operações em metais não ferrosos.

- Alta resistência de novo costado 3M – 100% 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 que prolonga sensivelmente a vida útil do mineral em altas pressões de trabalho;
- 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 pesados em metais – maior performance, menor esforço e a melhor relação custo / benefício;
- Sistema de granulometria 3M especial 36+ / 60+ / 80+, usamos 100% grãos minerais exatamente iguais.

CARACTERÍSTICAS

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

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

Esta lixa foi desenvolvida para operações de média a alta pressão de trabalho (acima 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.


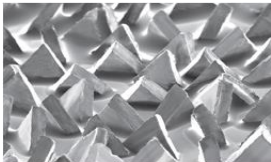
O produto pode ser usado a seco ou com lubrificação.

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.

Este produto une a tecnologia de microreplicação Trizact 3M com a tecnologia de mineral cerâmico Cubitron, fazendo um produto totalmente inédito no mercado. A exigência de esforço do operador ou do equipamento é bem menor quando usamos o produto de Cubitron II. 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 YF – 100% Poliéster	- 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 	- 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 e Ligas Especiais - 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 

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.™