

3M™ 966F



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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™ (microrreplcação) 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, Aços Liga, Alumínio Aeronáutico, Cromo – Molibdênio etc.), além, de poder ser usada em metais como Alumínio, Inconel e algumas operações com metais não ferrosos.

→ Alta resistência do novo costado 3M – 100% Poliéster Peso ZF e 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.

→ 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 20+ / 24+ / 36+ / 60+ / 80+, usamos 100% grãos minerais exatamente iguais.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

→ Mineral: Óxido de Alumínio Cerâmico 3M Cubitron™ Microreplicado– PSG™

→ Costado: Pano Peso ZF e YF – 100% Polyester – Extra resistente e extrapesado

→ Adesivo: Resina sobre Resina e camada adicional 3M Supersize

→ Camada: Fechada

→ Disponibilidade: Grão 20+/24+/36+ / 50+ / 60+ / 80+

→ Formas de Conversão: Correias Estreitas e Largas



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

APLICAÇÕES DO PRODUTO

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 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.

Este produto une a tecnologia de microrreplicação 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 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 05 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

