



3M Cubitron™ II 967A

Dados Técnicos

Maio/2014

Descrição do Produto:

Produto 3M com a mais alta performance e melhor valor, desenvolvido para uso no mercado metalúrgico, 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. Produto para baixa – média pressão.

- Excelente resistência de novo costado 3M – Poliéster + Algodão – Polycotton – Peso Y – menor descascamento da camada abrasiva e muito boa resistência a ruptura.
- Camada de Resina sobre Resina que 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 pesados em metais – maior performance, menor esforço, menor geração de temperatura e a melhor relação custo/benefício.
- Sistema de granulometria exclusivo 3M PSG: 40+/60+/80+, onde 100% dos grãos minerais PSG são exatamente iguais e tem o mesmo tamanho.

Característica do Produto:

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Cerâmico 3M – PSG (Cubitron™II)
- **Costado:** Pano Peso Y – Polyester – Algodão – Polycotton
- **Adesivo:** Resina sobre Resina e camada adicional 3M Supersize
- **Camada:** Fechada
- **Disponibilidade:** Grão 40+/60+/80+
- **Formas de conversão:** Correias estreitas e Largas, Rolos



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 40+, deve-se pular para o grão 80+.
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 baixa – média pressão de trabalho (abaixo de 15 PSI), necessária para quebra total do grão mineral PSG. Produto bem versátil e usado no lixamento de aço inoxidável e ligas ferrosas de Aço Carbono a ligas especiais, forjados, fundidos e laminados.
- ✓ 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 3M Trizact™ com a tecnologia de mineral cerâmico Cubitron, fazendo um produto totalmente inédito no mercado. A exigência do esforço do operador ou do equipamento é bem menor quando usamos o produto da família 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, 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 de lixa e comprometer a segurança de 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 Y – Poliéster + Algodão – Costado Polycotton	>Resistente a operações de desbaste. Resistente à ruptura. Aumenta o poder de corte da lixa e sua durabilidade.
Resina / Resina + 3M Super Size – (camada dissipadora de calor)	>Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral. >Minimiza altas temperaturas geradas no lixamento.
Mineral – Óxido de Alumínio Cerâmico 3M PSG  	>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 aços Inox / Aços Carbono / Alumínio 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.

3M

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

Serviços de atendimento ao cliente
Consumidor
CRC
Fone: 0800 0152727 ou 0800 0550605
Fale com a 3M
Fone: 0800-013-2333

Informações
Consulte Serviço Técnico de Abrasivos Industriais
Fone:
(0xx19) 3838-6849 / 6788 / 6762 / 7332 / 6333