

Disco Fibra 3M™ Cubitron™ II 982C , Furo Central 22,2mm

DESCRIÇÃO

Disco de fibra pertencente à nova família de produtos de alto rendimento 3M CUBITRON™ II. Sobre o costado de fibra vulcanizada é aplicado o mineral 3M PSG – Precision Shaped Grain que é a combinação de três plataformas tecnológicas (abrasivos, materiais cerâmicos e micro replicação) resultando no mais avançado disco de fibra do mercado.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Óxido de Alumínio Cerâmico 3M (Cubitron™) Microreplicado
- Granulometria: Tecnologia 3M Cubitron II™ – Grade Size
- Costado: Fibra Vulcanizada
- Adesivo: Resina sobre Resina Fenólica
- Camada: Fechada
- Disponibilidade: Grãos #36+, #60+, 80+
- Formas de Conversão: Discos

SEGURANÇA E INSTRUÇÕES DE USO

- Utilizar a lixa 3M 982C em esmerilhadeira/ lixadeira pneumática ou elétrica angular obedecendo a velocidade máxima especificada de 80 m/s ou rotações conforme tabela 1;
- Utilizar o suporte adequado como base para o disco de fibra, o que dará segurança a operação;
- O disco deve ser utilizada com um ângulo mínimo de 7° e máximo de 15° em relação a peça, para evitar que a porca de fixação do disco ao suporte marque ou risque a peça trabalhada;
- As esmerilhadeiras/ lixadeiras deverão ter obrigatoriamente guarda em aço ou ferro fundido maleável com 180° do disco embutido para dentro da coifa/ guarda de proteção da esmerilhadeira/ lixadeira, para que no caso de ruptura, a mesma sirva de anteparo contra a projeção de estilhaços no sentido do operador.

Tabela 1 – Rotações de Operação

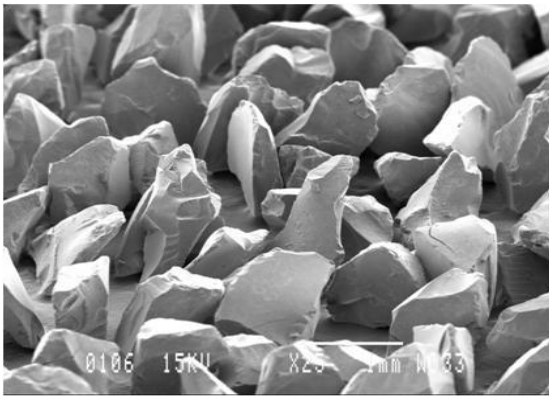
| | | COLUNA 1 |
|---------------------|-----------------|------------------------------------|
| Diâmetro (mm / pol) | Furo (mm / pol) | Rotação máxima de utilização (RPM) |
| 115 / 4,5 | 22,2 / 7/8 | 13300 |
| 178 / 7 | 22,2 / 7/8 | 8500 |

APLICAÇÕES

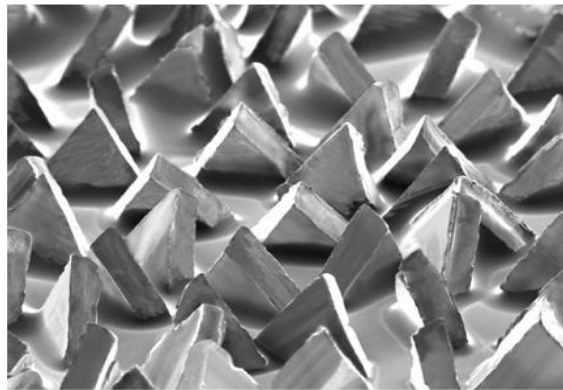
É para utilização exclusiva no segmento industrial para desbaste, acabamento e limpeza de materiais ferrosos e não ferrosos. É utilizado para remoção de soldas, nivelamento de flanges, deformações de superfície, amassados, limpeza de superfícies, rebarbações, aplicações em ferramentaria, desbaste bem pesado em MRO, etc. Possui excelente desempenho em operações de médias e altas pressões de trabalho.

Devido à nova tecnologia Cubitron II – PSG (Precision Shaped Mineral) é indicado para aplicações em Alumínio, Aço carbono, Aço Inox, Aços especiais de alta dureza, Ferro Fundido, ect.

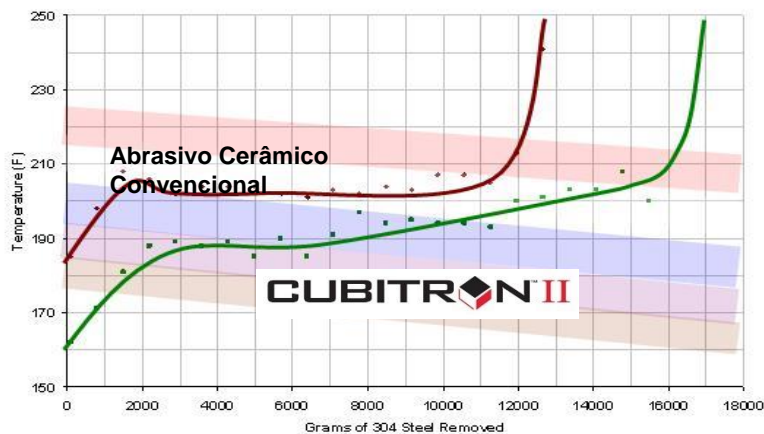
Recomenda-se o uso de suportes para discos de fibra 3M, visando aumentar o rendimento do disco 3M 982C e aumentar a produtividade com menor tempo de lixamento. Os suportes 3M aumentam a pressão de trabalho relativa do processo de lixamento, com isto com o mesmo equipamento e força do operador obtemos um poder de corte muito maior do produto 3M 982C.



Camada Abrasiva Convencional



Camada Abrasiva com Mineral PSG – Lixa CUBITRON II



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O produto deve ser estocado em sua embalagem original, à uma temperatura entre 15oC (59F) e 26oC (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 |
|---|--|
| Costado de Fibra Vulcanizada – alta qualidade | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Resistente a operações pesadas ⇒ Resistente a ruptura ⇒ Muito resistente a altas temperaturas de lixamento. |
| Resina sobre Resina | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral e camada abrasiva ⇒ Minimiza as altas temperaturas geradas no lixamento ⇒ Alto rendimento para aço Inox e ligas especiais |
| Mineral Óxido de Alumínio Cerâmico – 3M Cubitron II™ 3M PSG - Technology | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Mineral indicado para metais ferrosos ⇒ Alta resistência a fratura e ao desgaste ⇒ Alto rendimento ⇒ Corte mais rápido e preciso ⇒ Maior rendimento quando comparado a lixas que utilizam minerais abrasivos convencionais ⇒ Excelente rendimento em aço Inox e aços liga |

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.™