

3M™ Disco de Fibra 787C



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Disco de fibra indicado para utilização exclusiva na indústria no lixamento de aço inox e suas ligas, alumínio em processos de rebarbação, nivelamento de cordão de solda e limpeza de superfícies metálicas. 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 DO PRODUTO

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Cerâmico 3M (Cubitron™) Microreplicada
- **Granulometria:** Tecnologia 3M Cubitron II™ – Grade Size
- **Costado:** Fibra vulcanizada
- **Adesivo:** Resina sobre Resina
- **Camada:** Fechada
- **Disponibilidade:** Grão #36+, #60+, 80+
- **Formas de Conversão:** Discos, Disco Roloc

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Utilizado para desbaste, acabamento e limpeza de Zircônio, alumínio, aço inoxidável, titânio/zircônio, liga de alto níquel, titânio. 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. Indicado para operações de médias e altas pressões de trabalho.

Devido à nova tecnologia Cubitron II – PSG (Precision Shaped Mineral) é indicado para aplicações em Aço carbono.

Recomenda-se o uso de suportes para discos de fibra 3M, visando aumentar o rendimento do disco 3M 787C 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 787C.



Entregue este encarte ao operador junto com o produto e o leia antes de montar o produto na ferramenta ou máquina. Exponha este encarte no local de trabalho

INSTRUÇÕES DE USO:

1. OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) COMO: ÓCULOS, VISEIRA FACIAL COMPLETA, LUVAS DE RASPA CANO LONGO, AVENTAL DE RASPA, PROTETOR AURICULAR, SAPATO DE SEGURANÇA.
2. REALIZE A OPERAÇÃO DE LIXAMENTO SEMPRE LEVANDO O DISCO CONTRA A PEÇA, MANTENDO UM ÂNGULO INCLINADO DE OPERAÇÃO de 10 ° a 15° EM RELAÇÃO A PEÇA OBRA,
4. NUNCA EXCEDA A VELOCIDADE MÁXIMA INDICADA NO DISCO de 80 m/s (13.300 rpm) NOS DISCOS DE 4,5” E DE 80 m/s (8500 rpm) NOS DISCOS DE 7”.
5. OBRIGATÓRIO O USO DE GUARDA DE PROTEÇÃO. “AS CAPAS DE PROTEÇÃO DEVEM COBRIR O PLANO DE ROTAÇÃO DO DISCO DE FIBRA NO MÍNIMO 180” DO LADO OPOSTO AO DE TRABALHO E DEVEM POSSUIR UMA BORDA NO LADO DE TRABALHO QUE SIRVA COMO REFORÇO E QUE DESVIE DO OPERADOR PEDAÇOS DE DISCO, EM CASO DE EVENTUAL RUPTURA]
6. NUNCA USAR OS DISCOS DE FIBRA COM O COSTADO RASGADO/TRINCADO.
7. OS DISCOS DE FIBRA DEVEM SER MONTADOS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE. CUIDADO DEVE SER TOMADO NA FIXAÇÃO DO DISCO DE FIBRA. O DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO (PORCA OU TRAVA) DEVE SER APERTADO DE FORMA A NÃO CAUSAR DEFORMAÇÃO OU RUPTURA DO COSTADO. A DIREÇÃO DE ROTAÇÃO DEVE SER VERIFICADA DE MANEIRA QUE DURANTE O USO O DISCO DE FIBRA TENHA A TENDÊNCIA DE SE MANTER FIXO NA MÁQUINA QUANDO EM CONTATO COM A PEÇA-OBRA.
8. QUANDO A CAMADA ABRASIVA DO DISCO DE FIBRA APRESENTAR FALHAS EXPONDO O COSTADO, OU APRESENTAR PARTES QUEIMADAS, O DISCO DE FIBRA DEVE SER TROCADO ANTES QUE EXISTA O RISCO DE RUPTURA.

ATENÇÃO 1

- A EXPOSIÇÃO À POEIRA GERADA PELO LIXAMENTO DA PEÇA E/OU POR MATERIAIS ABRASIVOS PODE RESULTAR EM DANOS AO PULMÃO E/OU OUTRAS LESÕES FÍSICAS.
- USE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE POEIRA OU EXAUSTÃO LOCAL COMO INDICADO NA MSDS. USE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA E PROTEÇÃO PARA A PELE E PARA OS OLHOS APROVADA PELAS ENTIDADES GOVERNAMENTAIS.
- LEIA AS FOLHAS DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL (FISPQ). ANTES DE USAR OS MATERIAIS. ENTRE EM CONTATO COM OS FORNECEDORES DOS MATERIAIS DE TRABALHO E DOS MATERIAIS ABRASIVOS PARA OBTER CÓPIAS DO FISPQ CASO NÃO ESTEJAM DISPONÍVEIS.

ATENÇÃO 2

- PRODUTO PODE SER ROMPER E CAUSAR LESÃO CORPORAL SE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E AS ROUPAS ADEQUADAS NÃO FOREM UTILIZADAS.
- EM CASO DE FALHA DO PRODUTO PODE OCORRER LESÃO AO ROSTO E AOS OLHOS.
- SEMPRE USE A PROTEÇÃO RECOMENDADA E APROPRIADA PARA OLHO, ROSTO, OUVIDO, MÃO E CORPO*.
- AS FAGULHAS DE ESMERILHAMENTO E A POEIRA TAMBÉM PODEM CAUSAR LESÕES. USE RESPIRADOR APROPRIADO APROVADO PELA NIOSH.

ATENÇÃO 3

- A OPERAÇÃO DO DISCO DE FIBRA PODE SER PERIGOSA PARA OS OPERADORES E AS PESSOAS NAS PROXIMIDADES. NÃO OPERE SEM O TREINAMENTO APROPRIADO. O PRODUTO SOMENTE DEVE SER USADO POR OPERADORES TREINADOS OU SOB SUPERVISÃO DIRETA DE PESSOAL EXPERIENTE.
- USO IMPRÓPRIO PODE CAUSAR RASGAMENTO DO PRODUTO E FERIMENTO.
- SIGA AS INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DOS FABRICANTES DO EQUIPAMENTO E DO ABRASIVO.
- USE SOMENTE EM FERRAMENTAS FEITAS PARA DISCOS DE FIBRA COM FLANGES APROPRIADOS PARA O PRODUTO.
- NÃO USE EM FERRAMENTAS SEM AS PROTEÇÕES ADEQUADAS.
- NÃO ALTERE O PRODUTO DE MANEIRA NENHUMA.

ATENÇÃO 4

- AS FAGULHAS E AS PARTÍCULAS SAINDO DO DISCO PODEM CAUSAR INCÊNDIO OU EXPLOÇÃO.
- REMOVA MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS DA ÁREA DE TRABALHO.
- NÃO USE EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS.
- NÃO USE EM MATERIAL INFLAMÁVEL OU EXPLOSIVO.
- DIRECIONE AS FAÍSCAS PARA LONGE DO ROSTO E DO CORPO.
- PARA A CONFIGURAÇÃO SEGURA DO TRABALHO, CONSULTE SEU ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DA PLANTA.

PRECAUÇÃO

- PARE IMEDIATAMENTE SE HOUVER VIBRAÇÃO OU INSTABILIDADE DURANTE O USO. IDENTIFIQUE A CAUSA E CORRIJA O PROBLEMA ANTES DE CONTINUAR.
- A VIBRAÇÃO OU A TREPIDAÇÃO PODEM SER CAUSADOS POR:
 - DISCO MONTADO INCORRETAMENTE.
 - DISCO DANIFICADO
- INSPECIONE O DISCO ANTES DE USAR E SUBSTITUA SE DANIFICADO.

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

