



3M 283C

Dados Técnicos

Abril/2011

Descrição do Produto:

É uma lixa desenvolvida com nova tecnologia que proporciona maior poder de corte com menor geração de calor, maior adesão do mineral aplicado na camada abrasiva e menor esforço do operador durante o processo de lixamento. Indicada para utilização nos mercados metalúrgico em operações de desbaste, rebarbação e acabamento, reparação automotiva na remoção de pinturas e massas e no mercado de construção no uso geral.

- Camada de Resina sobre Resina: prolonga sensivelmente a vida útil do mineral
- Costado de fibra vulcanizada - alta resistência mecânica

Característica do Produto:

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Marrom Premium
- **Granulométrica :** Norma FEPA
- **Costado:** Fibra vulcanizada
- **Adesivo:** Resina sobre Resina – tipo RSBD
- **Camada:** Fechada
- **Disponibilidade:** Grãos P16, P24, P36, P50, P60, P80, P100 e P120
- **Formas de Conversão:** Discos

Instruções de uso:

1. Utilizar a lixa 3M 281C em lixadeira pneumática ou elétrica angular obedecendo a velocidade máxima especificada;

| DIÂMETRO | ROTAÇÃO MÁXIMA |
|----------|----------------|
| 178mm | 8.500 RPM |
| 115mm | 13.300 RPM |

2. Utilizar o Suporte adequado como base para o disco de fibra, o que dará segurança a operação;
3. O disco deve ser utilizado com um ângulo de +/- 15⁰ em relação a peça, para evitar que a porca de fixação do disco ao suporte marque ou risque a peça trabalhada;
4. Como regra geral, para se obter a melhor relação entre acabamento e performance da lixa, recomenda-se excluir somente um grão na seqüência a ser utilizada, ou seja, caso esteja utilizando um grão de lixa P80, deve-se pular o P100 e usar na seqüência o P120.

Aplicações:

Utilizado 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 superfície, ferro fundido, aço carbono, latão, alumínio, bronze, fibras, plásticos e madeira com ferramentas angulares elétricas ou pneumáticas.

Condições de armazenamento:

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 estarem afastados de pisos, janelas , paredes externas e locais úmidos. Armazenamento incorreto pode ocasionar perda de performance da lixa e comprometer a segurança do usuário.

| Características | Benefícios |
|---|--|
| Costado de Fibra Vulcanizada | ⇒ Resistente a operações de desbaste pesado ⇒ Resistente a ruptura |
| Resina / Resina | ⇒ Resiste a altas temperaturas geradas pelo lixamento ⇒ Resistente ao descascamento |
| Mineral Óxido de Alumínio Marrom | ⇒ Mineral indicado para metais ferrosos ⇒ Resistente a fratura / desgaste |

3M Divisão de Sistemas Abrasivos
3M do Brasil Ltda.
Fone (0xx19) 864-7000
Via Anhanguera km, 110
Cx. Postal 123, Campinas – SP
CEP 13001-970

Serviço de Atendimento ao Cliente / Consumidor
Centro de Relacionamento com o Cliente
Fone : 0800152626 ou 0800550605
Linha Aberta 3M
Fone : 0800-013-2333

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone : (0xx19) 3838- 6849 / 6788 / 6762
Fax : (0xx19) 3838-6892