

3

3M 964F

Dados Técnicos

Dezembro/2000

Substitui: Setembro/00

Descrição do Produto:

É uma lixa desenvolvida para utilização no mercado metalúrgico, exclusivamente para metais não ferrosos, tais como : alumínio, bronze, latão, zamac e outros metais moles e fundidos.

- Ⓜ Alta resistência do costado
- Ⓜ Disponível nos grãos 36, 50, 60 e 80
- Ⓜ Camada de resina sobre resina : prolonga sensivelmente a vida útil do mineral

Característica do Produto:

- Ⓜ **Mineral** : Óxido de Alumínio Cerâmico - Cubitron[®]
- Ⓜ **Granulometria** : Norma ANSI / ASC B74.18-84
- Ⓜ **Costado** : Pano Peso YF – Polyester – Alta qualidade e elevada resistência
- Ⓜ **Adesivo** : Resina sobre Resina – tipo RSBD
- Ⓜ **Camada** : Fechada
- Ⓜ **Disponibilidade** : Grão 36, 50, 60 e 80.
- Ⓜ **Formas de Conversão** : Correias, com largura máxima de 1.320 mm
- Ⓜ **Emenda Padrão** : Topo - FM

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. Objetivo : aproveitar ao máximo a eficiência da correia de lixa.
3. Utilize sempre uma seqüência 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 seqüência a ser utilizada, ou seja, caso esteja utilizando um grão de lixa 36, deve-se pular o 50 e usar na seqüência o 80.

APLICAÇÕES

Esta lixa foi basicamente desenvolvida para operações de lixamento no mercado metalúrgico, em metais moles, tais como : alumínio, bronze, latão, zamac e outros metais moles e fundidos. Por possuir costado de polyester, pode ser utilizada tanto em operações a seco ou lubrificada, do

desbaste ao semi - acabamento. Seu rendimento é bem superior, quando comparada a correias que utilizam mineral óxido de alumínio marrom ou mineral óxido de alumínio Zirconia.

Devido a sua construção, combinado com o costado de polyester, possui baixa tendência de descascamento nas bordas das correias. Pode ser utilizada em aços carbono, desde que em operações de média a baixa pressão (manual).

Com o uso de lubrificantes nas operações onde utilizamos a lixa 3M 964F, muitas vezes aumenta significativamente o rendimento da lixa.

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 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.

Características	Benefícios
Pano Peso YF - Polyester	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ A prova d'água e outros lubrificantes ⇒ Resistente a ruptura e ao flexionamento ⇒ Baixo esticamento quando tensionada
Resina / Resina	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral ⇒ Minimiza altas temperaturas geradas no lixamento
Mineral Óxido de Alumínio Cerâmico 3M 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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 convencionais

3

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

Serviço de Atendimento ao Cliente
 Centro de Relacionamento com o Cliente
Fone : 0800152626 - 0800550605
 Linha Aberta 3M
Fone : 0800132333

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
 Fone : (0xx19) 3838 – 7321 / 6762
 Fax : (0xx19) 3838 – 7766