

# 3M

## 977F

### Dados Técnicos

Março / 2004

Substitui: Dez/00

#### Descrição do Produto:

É uma lixa desenvolvida para utilização no mercado metalúrgico, exclusivamente para metais ferrosos e principalmente aço inoxidável. Apresenta ótima performance na calibragem pesada de painéis de madeira em geral com alto poder de lixamento e baixo nível de empastamento.

→ Alta resistência do costado

→ Camada de Resina sobre Resina que prolonga sensivelmente a vida útil do mineral em altas pressões de trabalho.

#### Característica do Produto:

→ **Mineral** : Óxido de Alumínio Cerâmico 3M ( Cubitron™ )

→ **Granulometria** : Norma ANSI / ASC B74.18-84 e FEPA

→ **Costado** : Pano Peso YF – Polyester ( # 24 ao #80 )

Pano Peso XF – Polyester ( # P100 e #P120 )

→ **Adesivo** : Resina sobre Resina e Supersize

→ **Camada** : Fechada

→ **Disponibilidade** : Grãos 24, 36, 50, 80, P100 e P120.

→ **Formas de Conversão** : Correias estreitas e largas

#### 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 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 80, deve-se pular o P100 e usar na seqüência o P120.

4. Verificar condições ideais de velocidade de corte para cada tipo de material trabalhado.

#### Aplicações:


Esta lixa foi desenvolvida para operações de média a alta pressões de trabalho ( acima de 15 PSI), onde se gera altas temperaturas entre lixa e peça trabalhada. É utilizada no lixamento de aço inoxidável e suas ligas, forjados, fundidos e laminados. O costado de tecido em poliéster, permite que seja utilizada tanto em operações a seco quanto lubrificada.

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. Seu rendimento é muito superior, quando comparada a correias de lixa com grãos abrasivos convencionais.

### 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.

<b>Características</b>	<b>Benefícios</b>
<b>Pano Peso XF e YF - Poliéster</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ A prova d'água e outros lubrificantes</li> <li>⇒ Resistente a ruptura e ao flexionamento</li> <li>⇒ Baixo esticamento quando tencionada</li> </ul>
<b>Resina / Resina com Super Size – ( material dissipador de calor )</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral</li> <li>⇒ Minimiza altas temperaturas geradas no lixamento</li> </ul>
<b>Mineral</b> <b>Óxido de Alumínio Cerâmico 3M</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Mineral indicado para metais ferrosos</li> <li>⇒ Alta resistência a fratura / desgaste</li> <li>⇒ Alto rendimento</li> <li>⇒ Corte mais rápido e preciso</li> <li>⇒ Maior rendimento quando comparado a lixas que utilizam minerais abrasivos convencionais</li> <li>⇒ Excelente performance em aço Inox e aços Liga</li> </ul>

**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

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

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