



## 3M 343D

### Dados Técnicos

Jul/2010

Substitui: Nenhum

#### Descrição do Produto:

Nova lixa de costado especial 100% algodão desenvolvido para uso no formato de Rodas PG, apresentando uma evolução enorme em relação a gerações anteriores de lixas para este tipo de conversão e uso de abrasivos. Rodas PG são bem importante como solução para acabamentos de peças metálicas planas, áreas com soldas, etc.. de metais em geral, aços Carbonos, aço Inox, alumínio, etc...

- Excelente relação custo / benefício
- Disponível em grãos de operações do desbaste ao acabamento final
- Camada de resina sobre resina: prolonga sensivelmente a vida útil do mineral
- Novo costado de algodão desenvolvido 100% para uso na forma de Rodas PG

#### Característica do Produto:

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Marrom Premium
- **Granulometria:** Norma FEPA
- **Costado:** Pano Peso X Especial para rodas PG – 100% Algodão
- **Adesivo:** Resina sobre Resina – construção tipo RSBD
- **Camada:** Fechada
- **Disponibilidade:** grãos P36, P50, P60, P80, P100, P120, P150, P180, P220, P320 e P400.
- **Formas de Conversão:** Rodas PG<sup>TM</sup>
- **Embalagem:** varia de acordo com a forma de conversão e grão.

#### 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 eficiência da correia de lixa.
3. No caso de Rodas PG, além de verificar o sentido correto de giro, deve-se tomar cuidado também com a rotação do eixo onde a mesma será fixada, para não exceder o máximo RPM indicada para a roda. Como regra geral, deve-se sempre utilizar a roda a 80 % da velocidade máxima permitida para a mesma.
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.

**5. UTILIZAR SOMENTE NA FORMA DE RODAS PG – EM FLAPS DE LIXA  
NUNCA UTILIZAR EM OUTRA FORMA DE CONVERSÃO DE ABRASIVOS REVESTIDOS**

## Aplicações:

Lixa de design avançado utilizando mineral e tecnologias novos para obtermos o máximo do produto da linha Resinbond Pano. Indicada para todos os tipos de metais ferrosos e não ferrosos.

Podemos utilizar este produto em todos os tipos de madeira aonde queremos o melhor rendimento e ótimo acabamento. Uma observação muito importante: recomendamos o uso do produto 3M 343D SOMENTE na forma de Rodas PG, não recomendamos seu uso em qualquer outra forma de conversão ( não usar em correias, anéis everunband, bonecas dobradas, camisas cônicas, discos, etc...)

Quando comparada com lixas que utilizam minerais mais nobres ( como Az, SIC, ALO Cerâmico ), deve-se levar sempre em consideração a relação custo / benefício.

Operações mais comuns realizadas com está lixa são: desbaste e acabamento em soldas, rebarbação de peças fundidas e forjadas, acabamento de qualquer superfície metálica, peças moldadas em aço ou madeira, etc. Melhor produto 3M para rodas PG desenvolvido até hoje.

## 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 X – 100% Algodão – ESPECIAL para USO EM RODAS PG.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Resistente a operações de desbaste a acabamento manual</li><li>⇒ Baixo esticamento quando tencionada</li><li>⇒ Costado com excelente durabilidade e uniformidade para PGs</li><li>⇒ Ótima resistência á umidade ambiente</li><li>⇒ Excelente relação desgaste/lixamento para rodas PG</li><li>⇒ Muito maior durabilidade e melhor suporte para o grão mineral</li><li>⇒ Boa flexibilidade</li><li>⇒ Muito menor geração de poeira durante o lixamento associado ao desgaste do costado.</li></ul>
<b>Resina / Resina – Tipo RSBD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral</li><li>⇒ Resiste a altas temperaturas</li><li>⇒ Diminui a tendência de descascamento da lixa</li></ul>
<b>Mineral Óxido de Alumínio Marron PREMIUM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Mineral indicado para metais ferrosos em geral</li><li>⇒ Excelente poder de corte para uso em madeiras em geral.</li><li>⇒ Resistente a fratura / desgaste</li><li>⇒ Produz ótimo acabamento superficial</li><li>⇒ Maior dureza e mais resistente do que ALOX standard</li></ul>

**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