



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 PGTM
- **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 esta 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.

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

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