



3M 341DL

Dados Técnicos

Fevereiro/2012

Substitui: Junho/2011

Descrição do Produto:

São lixas desenvolvidas para utilização principalmente no mercado metalúrgico, de calçados, em operações do desbaste pesado ao acabamento.

- Ótima 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

Características do Produto:

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Marrom
- **Granulometria:** Norma FEPA
- **Costado:** Pano Peso X Especial – 100% Algodão
- **Adesivo:** Resina sobre Resina – construção tipo RSBD
- **Camada:** Fechada
- **Disponibilidade:** grãos P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120, P150, P180, P220, P240
- **Formas de Conversão:** Correias, rolos, Rodas PGTM, discos, camisas cônicas e anéis.
- **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.

Aplicações do Produto:

Trata-se da lixa mais convencional para o setor metalúrgico. Indicada para todos os tipos de metais ferrosos e não ferrosos. Quando comparada com lixas que utilizam minerais mais nobres, deve-se levar sempre em consideração a relação custo / benefício. As formas de conversão mais comuns na lixa 241 D são as correias estreitas, para utilização em politriz com esticador e na forma de Roda PG, para uso em politriz ou lixadeiras de manuais.

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. É também utilizada no segmento de calçados, nas operações de acabamento e asperagem.

Condições de Armazenamento e Prazo de Validade:

⇒ 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.

Prazo de validade de 5 anos para o abrasivo em si, se mantido as condições originais de armazenagem.

No caso de correias de lixa o prazo de validade da EMENDA é de 2 anos, se mantido as condições originais de armazenagem.

Características	<i>Benefícios</i>
Costado Pano Peso X - 100% algodão – Alta Resistência	<ul style="list-style-type: none">⇒ Resistente a operações de lixamento manuais⇒ Costado com baixo esticamento⇒ Boa resistência á umidade ambiente apenas⇒ Resistente a operações de Semi - Acabamento⇒ Elevada resistência á ruptura⇒ Ótima resistência ao calor do atrito com o costado⇒ Maior ancoragem dos grãos minerais – + rendimento⇒ Costado mais plano – camada mineral mais uniforme
Resina / Resina – Tipo Resinbond	<ul style="list-style-type: none">⇒ Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral⇒ Diminui a tendência de descascamento da lixa⇒ Resistente ao calor⇒ Aumenta o poder de corte da lixa
Mineral Óxido de Alumínio Marrom Premium Especial	<ul style="list-style-type: none">⇒ Mineral com Alta performance em metais ferrosos⇒ Resistente a fratura / desgaste⇒ Ótimo desempenho em madeiras em geral⇒ Excelente performance no lixamento de alumínio e uma opção em metais não ferrosos.⇒ Corte mais frio e preciso devido a alta dureza e resistência deste mineral versus ALO standard do mercado.

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 / 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/ 6333
Fax : (0xx19) 3838-6892