

3M™ Trizact™ 237AA



## DESCRIÇÃO do PRODUTO:

São lixas desenvolvidas para utilização nos mercados metalúrgico, automobilístico, moveleiro e outros onde há necessidade de um lixamento preciso e uniforme, gerando baixo nível de calor, pequena variação de rugosidade inicial e final em operações que exigem baixas pressões de trabalho

- Costado Polycoton – alta resistência e boa flexibilidade
- Granulometria própria - nova tecnologia 3M que permite obtenção de alto nível de qualidade de acabamento e alta durabilidade.
- Tecnologia 3M de microreplicação para acabamento mais constante, maior poder de corte e rapidez no lixamento.

## CARACTERÍSTICAS do PRODUTO:

- **Mineral** : Óxido de Alumínio Marrom Premium
- **Granulometria** : Norma própria 3M™ TRIZACT™
- **Costado** : Pano de Polycotton ( misto de Algodão + Polyester ) - Peso X
- **Adesivo** : Resina com Grinding Aid – Aditivo para redução de calor
- **Camada** : Estruturada Geometricamente Piramidal – Tecnologia de Micro Replicação
- **Disponibilidade** : Grãos A160, A100, A65, A45, A30, A16 e A6
- **Formas de Conversão** : correias, folhas, discos e pedaços
- **Largura Máxima Disponível** : 16" ( 406 mm )
- **Embalagem** : varia de acordo com a forma de conversão e grão

## INSTRUÇÕES de USO:

1. Toda correia de lixa 237AA deve ter a emenda topo, ou seja, pode ser usada em qualquer sentido.

## 2. USO EXCLUSIVO NA INDÚSTRIA METALÚRGICA

### 3. Sequência de Grão no Processo de Lixamento:

Utilize sempre uma sequência 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 no caso específico do Trizact, o método que chamamos de LBF - “Last Belt First” - Última Correia Primeiro. Podemos resumir o LBF, como sempre iniciar um teste pelas etapas de acabamento.

Analise em primeiro lugar as operações de acabamento, sugerindo o Abrasivo Estruturado que será adequado para fornecer tal acabamento. Faça, em seguida, a sequência normal do cliente, introduzindo os Abrasivos Estruturados no momento correto. Como exemplo : se o cliente esta usando uma seqüência de lixamento #80 + #150 + #220 + #320 + #400 + Roda de Sisal + Roda de Feltro com massa + Lavagem + Eletropolimento.

Avaliação sugerida: Inicialmente teste o A16 ou A6 em substituição ao #400. Em seguida, utilizar o A45 ou A30 em substituição aos grãos 220 e 320 e em seguida utilizar o grão A100 ou A65 em substituição aos grãos 80 e 150. (Lembre-se que o correto é sempre A45 seguido de A16 e A30 seguido de A6). Desta forma, a sequência final com lixa Trizact seria:

A100 ou A65 + A45 ou A30 + A16 ou A6 + Sequência normal de polimento.

As grandes vantagens deste método são de mostrar os resultados rapidamente e facilitar montagem do sistema mais efetivo, inteligente e eficiente com os Abrasivos Estruturados - Trizact.

## APLICAÇÕES do PRODUTO:

Desenvolvida para utilização nos mercados que necessitam de acabamento mais consistente e uniforme.

A construção Trizact proporciona um excelente rendimento da camada abrasiva em função da estrutura múltipla de grãos abrasivos. Permite a maximização de ganhos de rendimento e produtividade, permitindo diminuição em etapas de lixamento oferecendo redução de custos diretos e indiretos.

As principais aplicações desta lixa são para o mercado metalúrgico, em aço carbono, aço inox, ligas de níquel, latão, bronze, alumínio, cobalto, cromo, titânio e outros, onde há necessidade de um abrasivo flexível em operações automáticas ou manuais. Uso exclusivo na Indústria Metalúrgica e na Indústria Moveleira.

## 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 e de 2 anos para a emenda de correia, se mantido as condições originais de armazenagem.

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>
<b>Costado de Pano Misto de Algodão e Polyester - Peso X</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Resistente para operações em lixadeiras</li><li>⇒ Boa Flexibilidade</li><li>⇒ Excelente resistência X costados 100% algodão</li></ul>
<i>Resina com Grinding Aid</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Alto rendimento</li><li>⇒ Diminui aquecimento da peça/lixa durante o lixamento</li></ul>
<b>Mineral Óxido de Alumínio Marrom Premium – Abrasivo Estruturado – 3M Trizact™</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Indicado para metais ferrosos, não ferrosos e ligas especiais</li><li>⇒ Resistente a fratura e ao desgaste</li><li>⇒ Excelente poder de corte e acabamento</li><li>⇒ Acabamento uniforme</li></ul>

**PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES** e assistência em relação aos Produtos de Sistemas Abrasivos 3M, entre em contato com seu representante local da 3M ou ligue para o fale com a 3M pelo 0800-0132333.

### 3M SISTEMAS ABRASIVOS

Fale com a 3M: 0800 0132333

[www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)

[www.youtube.com/Abrasivos3M](http://www.youtube.com/Abrasivos3M)

