

## Disco de Lixa 3M™ SUPER 985C, Furo Central 22,3mm



### DESCRIÇÃO

Lixa desenvolvida para utilização exclusiva no segmento industrial mercado metalúrgico em operações de desbaste e acabamento, através de lixadeiras e esmerilhadeiras portáteis.

- Camada de Resina sobre resina prolonga sensivelmente a vida útil do mineral
- Costado de fibra vulcanizada bastante encorpado de alta resistência a fratura e rasgamento

### CARACTERÍSTICAS

- Material: Óxido de Alumínio Cerâmico 3M (Cubitron™)
- Costado: Fibra Vulcanizada
- Adesivo: Resina sobre Resina e 3M Supersize
- Camada: Fechada
- Disponibilidade: Grãos 24, 36, 50, 60, 80, 100 e 120
- Formas de Conversão: Discos

### SEGURANÇA E INSTRUÇÕES DE USO

- Utilizar a lixa 3M Super 985C em esmerilhadeira/ lixadeira pneumática ou elétrica angular obedecendo a velocidade máxima especificada de 80 m/s ou rotações conforme tabela 1;
- Utilizar o suporte adequado como base para o disco de fibra, o que dará segurança a operação;
- O disco deve ser utilizado com um ângulo mínimo de 7° e máximo de 15° em relação à peça, para evitar que a porca de fixação do disco ao suporte marque ou risque a peça trabalhada;
- As esmerilhadeiras/ lixadeiras deverão ter obrigatoriamente guarda em aço ou ferro fundido maleável com 180° do disco embutido para dentro da coifa/ guarda de proteção da esmerilhadeira/ lixadeira, para que, no caso de ruptura, a mesma sirva de anteparo contra a projeção de estilhaços no sentido do operador.

**TABELA 1 – ROTAÇÕES DE OPERAÇÃO**

		<b>COLUNA 1</b>
Diâmetro (mm / pol)	Furo (mm / pol)	Rotação Máxima de Utilização (RPM)
115 / 4,5	22,2 / 7/8	13300
178 / 7	22,2 / 7/8	8500

**APLICAÇÕES**

É utilizado para desbaste, acabamento e limpeza de aço Inox. É utilizado para nivelamento de soldas, nivelamento de flanges, deformações de superfície, amassados, limpeza de superfícies, rebarbações, aplicações em ferramentaria, etc. Possui excelente desempenho em operações de médias e altas pressões de trabalho. Especialmente desenvolvido para todo tipo de aplicação em aço inoxidável e em especial para baixa pressão de trabalho (até 14 PSI) no lixamento de aço carbono.

**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.

- Prazo de validade de 5 anos para o abrasivo em si, se mantidas as condições originais de armazenagem;
- No caso de correias de lixa o prazo de validade da EMENDA é de 2 anos, se mantidas as condições originais de armazenagem.

Características	Benefícios
Costado de Fibra Vulcanizada	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Resistente a operações pesadas</li> <li>⇒ Resistente a ruptura</li> </ul>
Resina sobre Resina e Supersize	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral e camada abrasiva</li> <li>⇒ Minimiza as altas temperaturas geradas no lixamento</li> <li>⇒ Alto rendimento para aço inox e ligas especiais</li> </ul>
Mineral Óxido de Alumínio Cerâmico	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Mineral indicado para metais ferrosos</li> <li>⇒ Alta resistência a fratura e ao desgaste</li> <li>⇒ Alto rendimento</li> <li>⇒ Corte mais rápido e preciso</li> <li>⇒ Maior rendimento quando comparado às lixas que utilizam minerais abrasivos convencionais</li> <li>⇒ Excelente performance em aço Inox e aços liga</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)

**3M** Ciência.  
Aplicada à vida.™