



4 de agosto de 2023

## 3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1182C

|                                      |   |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
|--------------------------------------|---|---------|----------------------------|----------|-------------------|---------|---------------------|---------------|--|--------|--------|-------|-----|---------|------------------------|--------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nome</b>                          | 3M™ Cubitron™ 3 Fibra de disco 1182C  |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| <b>Apresentação</b>                  | Discos  |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| <b>Descrição do produto</b>          | <p>Novo disco de fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C apresenta o novo grão microreplicado 3M™ capaz de alcançar um corte até 2x maior que outros discos de fibra, bem como ter uma maior durabilidade no desbaste de aço carbono. Tudo isso sem a necessidade de aplicar pressão aumentada. Isso traduz-se em menos fadiga do operador, operação mais rápida e mais peças processadas por disco.</p>  |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| <b>Construção do produto</b>         | <p>Constituição principal: Cubitron™ 3 com um costado de fibra Vulcanizada.</p>   |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| <b>Propriedades físicas</b>          | <table><tr><td>Mineral</td><td>Grão microreplicados (PSG)</td></tr><tr><td>Espaldar</td><td>Fibra vulcanizada</td></tr><tr><td>Adesivo</td><td>Resina sobre resina</td></tr><tr><td>Granulometria</td><td>PSG; padrão de classificação granulométrica de 3M™ *</td></tr><tr><td>Camada</td><td>Aberta</td></tr><tr><td>Grãos</td><td>36+</td></tr><tr><td>Fixação</td><td>Furo central, GL e TN.</td></tr><tr><td>Medição Disponível</td><td>4 pol, (101,6 mm, RPM máxima 15.000)<br/>4,5 pol., (115 mm, RPM máxima 13.300)<br/>5 pol, (125 mm, RPM máximo 12.000)<br/>6 pol, (150 mm, RPM máximo 10.000)<br/>7 pol, (180 mm, RPM máximo 8.600)<br/>9 pol, (231,7 mm, RPM máxima 6.600)</td></tr><tr><td>*Consulte disponibilidade na região.</td><td>*Consulte a AE se necessário.</td></tr></table> | Mineral | Grão microreplicados (PSG) | Espaldar | Fibra vulcanizada | Adesivo | Resina sobre resina | Granulometria | PSG; padrão de classificação granulométrica de 3M™ * | Camada | Aberta | Grãos | 36+ | Fixação | Furo central, GL e TN. | Medição Disponível | 4 pol, (101,6 mm, RPM máxima 15.000)<br>4,5 pol., (115 mm, RPM máxima 13.300)<br>5 pol, (125 mm, RPM máximo 12.000)<br>6 pol, (150 mm, RPM máximo 10.000)<br>7 pol, (180 mm, RPM máximo 8.600)<br>9 pol, (231,7 mm, RPM máxima 6.600) | *Consulte disponibilidade na região. | *Consulte a AE se necessário. |
| Mineral                              | Grão microreplicados (PSG)  |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| Espaldar                             | Fibra vulcanizada   |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| Adesivo                              | Resina sobre resina   |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| Granulometria                        | PSG; padrão de classificação granulométrica de 3M™ *  |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| Camada                               | Aberta  |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| Grãos                                | 36+   |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| Fixação                              | Furo central, GL e TN.  |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| Medição Disponível                   | 4 pol, (101,6 mm, RPM máxima 15.000)<br>4,5 pol., (115 mm, RPM máxima 13.300)<br>5 pol, (125 mm, RPM máximo 12.000)<br>6 pol, (150 mm, RPM máximo 10.000)<br>7 pol, (180 mm, RPM máximo 8.600)<br>9 pol, (231,7 mm, RPM máxima 6.600)   |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |
| *Consulte disponibilidade na região. | *Consulte a AE se necessário.   |         |                            |          |                   |         |                     |               |  |        |        |       |     |         |                        |                    |   |                                      |                               |



**Substratos**

Principalmente para aço carbono.

**Uso**

- Desbaste e rebarbação

**Máquinas e ferramentas**

Esmerilhadeiras angulares, pneumáticas e elétricas.

**Armazenamento e cuidados**

- Recomenda-se armazená-los sob uma temperatura de 15 - 27 °C, com uma umidade relativa compreendida entre 35 - 50 %.
- Este produto não apresenta degradação em seu desempenho em relação ao tempo.
- Recomenda-se o uso dentro de 24 meses após a compra.

**Instruções de Segurança**

Manter fora do alcance do fogo.

Antes de iniciar a operação:

- Antes de montar um produto, verifique se os RPMs da máquina não excedem os RPMs máximos indicados no abrasivo.
- Não altere o produto abrasivo de forma alguma.
- Não use martelos para acertar o abrasivo ou a máquina.
- Use o produto certo para cada aplicação e material de trabalho.
- Fixe a peça corretamente para evitar acidentes e desvios do produto.
- Nunca force o abrasivo a fim de parar a máquina ou reduzir sua velocidade de rotação.
- A rotação da máquina pode ser verificada usando um tacômetro.

Para acoplar um abrasivo a uma ferramenta elétrica ou pneumática: Desconecte a máquina de sua fonte de energia (elétrica ou pneumática, conforme o caso).

- Quando a operação estiver concluída, desconecte a máquina.
- Certifique-se de usar equipamentos de proteção individual (óculos de segurança, máscara, protetores auriculares, respirador, botas, luvas, etc.).



- Consulte seu representante de segurança do trabalho para saber qual o melhor tipo de equipamento de proteção para você.
- A exposição à poeira gerada pela peça e/ou materiais abrasivos pode danificar os pulmões e/ou outras lesões físicas.

- Use extração de poeira ou exaustão local conforme indicado no FISPQ. Use proteção respiratória, cutânea e ocular aprovada por entidades governamentais locais.
- O não cumprimento deste aviso pode resultar em lesões graves nos pulmões e/ou lesões físicas.
- Leia as fichas de dados de segurança do material, FISPQ antes de usar os produtos. Entre em contato com fornecedores de materiais de trabalho e abrasivos para obter cópias da FISPQ.
- O produto pode romper e causar lesões corporais graves se não forem usados protetores de ferramentas, equipamentos de proteção e roupas apropriadas.
- Faíscas e partículas que saem do abrasivo podem causar incêndios ou explosões.

Remova materiais inflamáveis ou explosivos da área de trabalho.

### **Aviso Importante**

A 3M NÃO OFERECE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU USO PARA QUALQUER FINALIDADE ESPECÍFICA DESTE

PRODUTO. É da responsabilidade do utilizador determinar se o produto 3M é adequado para uma finalidade específica e para o método de aplicação.

Lembre-se que muitos fatores podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M, alguns dos quais são exclusivamente o conhecimento e controle do usuário, é essencial que o usuário avalie o produto 3M para determinar se ele é adequado para sua finalidade e método de aplicação.

### **Para informações adicionais**

Para obter informações adicionais ou solicitar informações a um agente de vendas:

- Argentina: 0800-222-6342 / (54) 438 465 9400 [https://www.3m.com.ar/3M/es\\_AR/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.ar/3M/es_AR/inicio/ayuda/)
- Brasil: 0800 - [https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/3m-do-Brazil/Fale-Com-A-3M/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/3m-do-Brazil/Fale-Com-A-3M/)
- Chile: 600 300 36 36 / [https://www.3mchile.cl/3M/es\\_CL/inicio/ayuda/](https://www.3mchile.cl/3M/es_CL/inicio/ayuda/)
- (56) 2 24103000 [https://www.3m.com.co/3M/es\\_CO/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.co/3M/es_CO/inicio/ayuda/)
- Colômbia: 018000113636 / (+571) 410 8555 [https://www.3m.com.mx/3M/es\\_MX/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.mx/3M/es_MX/inicio/ayuda/)
- México: 800 120 3636 [https://www.3m.com.pe/3M/es\\_PE/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.pe/3M/es_PE/inicio/ayuda/)
- Peru: 224 – 2728 / 500 7100

### **Limitações e condições de reparo**

Se o produto da 3M for considerado defeituoso, a responsabilidade única e exclusiva da 3M será pela reparação ou substituição do produto ou reembolso do preço de compra de acordo com a

LEI APLICÁVEL. A 3M não será responsável por quaisquer danos decorrentes do uso do produto, sejam eles diretos, indiretos, especiais, consequenciais, contratuais ou outros.

**Informações e dados técnicos**

As informações e dados técnicos, recomendações e outras declarações fornecidas são baseadas em testes de campo que podem ser confiáveis, mas a exatidão ou integridade das informações não é garantida.

A FISPQ pode ser obtida através do site da 3M para cada país.  
Em caso de emergência médica, dirija-se ao posto de saúde mais próximo.

**Fim do documento**

---