

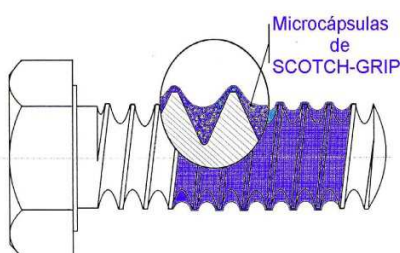
TRAVANTE E VEDANTE QUÍMICO MICROENCAPSULADO

1. DESCRIÇÃO

Scotch-Grip™ É um adesivo microencapsulado pré-aplicado em roscas de fixadores, para travamento e vedação.

Scotch-Grip™ é disponível em duas versões :

- ◆ **Scotch-Grip™ 2353 – Azul - Alto Torque** – Temperatura de trabalho contínua até 116 °C e intermitente até 177 °C.
- ◆ **Scotch-Grip™ 2510 – Laranja – Alto Torque** – Temperatura de trabalho contínua até 149 °C e intermitente até 204 °C.
- ◆ **Scotch-Grip™ 4291 – Vedante Branco** – É um vedante base água para aplicações onde é necessário apenas vedação. Como ele não é microencapsulado, sua ação é instantânea. Resiste a pressões até 10 bar (150 psi) . Temperatura de trabalho até 150 °C. Não trava.



As características dos adesivos microencapsulados **Scotch-Grip™** para travamento e vedação permanecem inertes durante a estocagem do fixador, tornando-se efetivas somente quando da sua montagem. Durante o rosqueamento as microcápsulas rompem-se, iniciando o processo de cura e endurecimento do adesivo, que preenche todos os espaços disponíveis entre as roscas, travando e vedando a fixação.

2. APLICAÇÃO

O **Scotch-Grip™** pode ser aplicado em todas as roscas que necessitam de travamento, vedação ou travamento e vedação simultaneamente, com diferentes níveis de torque e de temperatura de trabalho.

Pode ser aplicado em todos os tipos parafusos, prisioneiros, pinos roscados, plugs e conexões.

O **Scotch-Grip™ 2353 – Azul**, dependendo da temperatura de trabalho, em 06 horas após sua instalação pode apresentar cerca de 50% da cura, capaz de travar e vedar atendendo à maioria das especificações.

Com 24 horas de cura em temperatura ambiente , o **Scotch-Grip™ 2353 – Azul** garante sua performance conforme todas as especificações, podendo ser testado.

O **Scotch-Grip™ 2510 – Laranja** , por ser um adesivo especialmente concebido para suportar altas temperaturas de trabalho, apresenta resultados após 24h de cura, mas sua cura completa se realiza em 72h, quando garante sua performance conforme as especificações, podendo ser testado.

3. LOCAL DA APLICAÇÃO

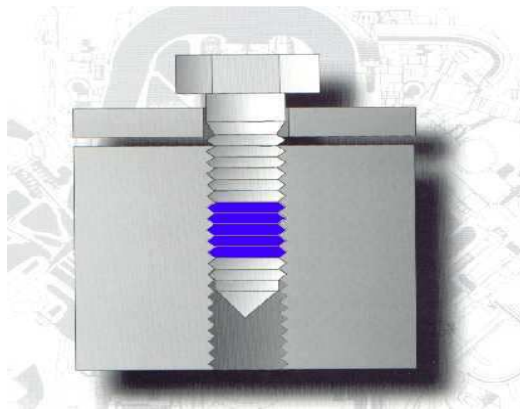
Os adesivos **Scotch-Grip™**, como todas travas químicas, requerem roscas das contrapeças completamente limpas e isentas de qualquer líquido tais como óleos e elementos graxos, resíduos de líquidos refrigerantes, poeiras ou outras sujidades que possam tampar a porosidade do metal.

A presença de qualquer impureza na rosca da contrapeça irá diminuir ou até impedir a ação de travamento e vedação do adesivo.

No caso de revestimentos de zinco, selantes ou revestimentos com lubrificantes incorporados e / ou aplicados adicionalmente, antes ou após a aplicação da trava, podem diminuir a capacidade de travamento e vedação.

4. PROPRIEDADES

1. Forma uma camada seca ao toque;
2. **Scotch-Grip™ 2353** e **Scotch-Grip™ 2510** podem ser estocados de 01 até 04 anos, em temperatura de 04°C a 38°C e em ambiente seco, protegidos da umidade.
3. A cada ano em estoque recomenda-se verificar o torque antes do uso;
4. Consulte nosso departamento de engenharia para maiores detalhes sobre testes de desempenho.
5. **Scotch-Grip™ 4291** pode ser estocado até 01 ano, temperatura de 04°C a 38°C, ambiente seco.
6. Não é tóxico aplicado ou após montado;
7. Protege a junção roscada contra corrosão;
8. Uniformiza o coeficiente de atrito na rosca;
9. **Temperatura de trabalho :**
10. - **Scotch-Grip™ 2353 - Azul** = até 116°C continuamente;
11. - **Scotch-Grip™ 2510 - Laranja** = até 149 °C continuamente e 204 °C intermitentemente;
12. - **Scotch-Grip™ 4291 - Vedante Branco** = até 149 °C continuamente
13. Alto poder de vedação ;
14. Baixo, médio ou alto torque, ou somente vedação, conforme necessidade da aplicação;
15. Atendem a todas as normas internacionais;
16. Din 267 parte 27
17. IFI 125 e IFI 525
18. Atendem à maioria das normas automotivas para travantes/vedantes químicos.



Scotch-Grip™ é marca da 3M.

3M APLICADOR AUTORIZADO

As informações deste folheto estão baseadas na tecnologia disponível até a presente data, podendo ser alteradas sem aviso prévio.

São fornecidas como um simples guia , para uso a critério e risco do cliente.

Consulte nosso departamento de engenharia para uma assessoria técnica específica em sua aplicação.



NYLOK - Tecnologia em Fixação Ltda.

Alameda Rio Preto 261, Tamboré, Barueri, São Paulo CEP : 06460-050

Fone (011) 2078-9230 – Fax (011) 2078-9239 - WebSite : www.nylok.com.br

136-00-FI 2/2 –Em.00-14/04/00-Rev.09-25/04/2019