



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **EX031/05-F1**

**VMQ**

Página 1 de 2

### **Características:**

- Pronto para uso
- Dureza 65 Shore A
- Boa rigidez dielétrica
- Boa resistência ao envelhecimento térmico

**Borracha de Silicone cinza , dureza 65 Shore A, curada com peróxido para aplicações em isolamento.**

### **Aplicações:**

- Isolação de fios e cabos
- Aplicações automobilísticas
- Isolação em geral
- Adequado para moldagem por compressão e extrusão com vulcanização sob pressão de vapor d'água.

### **Propriedades Típicas**

Clientes: Não utilizar estes valores na confecção de especificações. Favor contatar o Departamento de Vendas STC caso necessite montar especificações usando dados deste produto.

| Método de Ensaio                    | Propriedade               | Unidade | Valor |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|-------|
| Propriedades do material não curado |                           |         |       |
|                                     | Cor                       |         | Cinza |
| ASTM D792                           | Peso específico           |         | 1,47  |
| ASTM D1646                          | Viscosidade Mooney        | MU      | 26,9  |
| ASTM D2240                          | Dureza                    | Shore A | 65    |
| ASTM D412                           | Resistência à Ruptura     | Mpa     | 7,0   |
| ASTM D412                           | Alongamento à Ruptura     | %       | 400   |
| ASTM D612, tipo B                   | Resistência ao Rasgamento | N/mm    | 25    |
| Propriedades de cura 120°           |                           |         |       |
| ASTM D2084                          | Torque máximo             | b.in    | 41,22 |
| ASTM D2084                          | TS2 - Scorch Time         | s       | 0.25  |
| ASTM D2084                          | T90                       | s       | 01:05 |

\*Testes são realizados de acordo com os métodos internos da STC Silicones (DTMA's), os quais são na maioria dos casos, baseados ou similares aos métodos ASTM: American Society for Testing and Materials

### **Como Usar:**

Este material é fornecido pronto para uso. Temperaturas típicas de extrusão estão entre 280 a 330°C sendo que o tempo e temperatura dependem principalmente do tamanho e configuração geométrica da peça. As condições ótimas de processamento devem ser verificadas pelo usuário em testes práticos.



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **EX031/05-F1**

**VMQ**

Página 2 de 2

- 
- Precauções e Manuseio:** Antes de utilizar o produto leia atentamente a Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ, e os rótulos de embalagens. Uma cópia da FISPQ pode ser obtida através do site [www.stcsilicones.com.br](http://www.stcsilicones.com.br), diretamente com o departamento comercial STC Silicones ou ainda com nossos representantes locais para este produto.
- Embalagem:** Disponível em caixas de papelão de 18 kg pré-formados em mantas de 350mm x 650mm x 10mm envolvidos individualmente em filme plástico. Outros formatos e embalagens, contatar nosso departamento comercial ou representantes locais.
- Estocagem e Vida Útil:** Este produto é garantido por 2 meses a partir da data de fabricação se armazenado na sua embalagem original fechada, e conservado em freezer com temperatura inferior à 10°C.
- Limitações:** Não utilizar este produto para aplicações médicas, farmacêuticas ou alimentícias. Este produto não foi testado desenvolvido ou para tais aplicações.
- Saude Meio Ambiente:** Verificar a FISPQ do produto e legislação local.
- Garantia:** A informação apresentada neste boletim de produto são dadas de boa fé e representam o estado atual de nosso conhecimento, porém, não devem ser utilizadas em substituição a testes do cliente para garantir que este produto é adequado e seguro para a aplicação específica desejada já que os métodos e condições de utilização de nossos produtos pelos usuários estão além de nosso controle. Portanto, o uso deste produto é de inteira responsabilidade do usuário e a STC não se responsabiliza por quaisquer perdas incorridas do mal uso deste produto.