



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **KS400CN**

**VMQ**

Página 1 de 2

### **Características:**

- Pronto para uso
- Dureza 65 Shore A
- Boa rigidez dielétrica
- Boa resistência ao envelhecimento térmico
- Temperatura de trabalho de -40°C a 180°C
- Suporta picos de 220°C

**Borracha de Silicone incolor , dureza 65 Shore A, curada com peróxido para aplicações fios e cabos**

### **Aplicações:**

- Isolação de fios e cabos
- Isolação em geral

### **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			
ASTM D792	Cor		Incolor
	Peso específico		1,20
ASTM D2240	Dureza	Shore A	65
ASTM D412 (mínimo)	Resistência à tração	Mpa	8,3
ASTM D412 (mínimo)	Alongamento à ruptura	%	314
ASTM D624 (Método B- mínimo)	Rasgamento	N/mm	12
Propriedades de cura 120°			
ASTM D2084	Torque máximo	b.in	31,54
ASTM D2084	TS2 - Scorch Time	s	00:28
ASTM D2084	T90	s	01:16
ASTM D1646	Viscosidade Mooney à 100°C	U.M.	31,5
ASTM D149 (método C - mínimo)	Rigidez dielétrica	kV/mm	15

\*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**

## **KS400CN**

**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:** Pré-formados em mantas de 400 x 650 x 20 á 22 mm 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 1 mês 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.