



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **KS119BJG**

Geral

Página 1 de 2

**Borracha de Silicone Cinza, dureza 50 Shore A, curada com peróxido.**

### **Características:**

- Pronto para uso
- Cinza
- Dureza 50 Shore A;
- Boa desmoldagem
- Ótimas propriedades mecânicas
- Ótima resistência ao intemperismo
- Atóxico

### **Aplicações:**

- Uso geral
- Aplicações diversas, composto indicado para moldagem por compressão, transferência e injeção simples.
- Peças que terão contato com alimento: vedações, utensílios, etc. Recomenda-se pós cura para tais aplicações.

### **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
	Peso específico	G/cm <sup>3</sup>	1,16
Propriedades após cura 5 minutos a 177°C Pós cura a 4 horas 180°C			
ASTM D2240	Dureza	Shore A	50
Propriedades reométricas 170°C			
ASTM D2084	Torque máximo	lb.in	28
ASTM D2084	TS2 - Scorch Time	min:seg	01:06
ASTM D2084	T90	min:seg	02:50

\*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 moldagem estão entre 160 a 190°C sendo que o tempo e temperatura dependem principalmente do tamanho e configuração geométrica do molde. As condições ótimas de processamento devem ser verificadas pelo usuário em testes práticos.



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **KS119BJG**

### **Geral**

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 da embalagem ou conversem com um de nossos representantes.
- Embalagem:** Disponível em caixas de papelão , 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 60 dias a partir da data de fabricação se armazenado na sua embalagem original fechada em temperatura inferior a 40°C;
- Limitações:** Não utilizar este produto para aplicações médicas ou farmacêuticas. Este produto não foi testado e desenvolvido para tais aplicações.
- Saude Meio Ambiente:** Verificar a FISPQ do produto e legislação local.
- Garantia:** AInformações apresentadas 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 mau uso deste produto.