



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **GA1101/50**

**Geral**

Página 1 de 2

### **Características:**

- Pronto para uso - Translucido
- Dureza 50 +/-5 Shore A
- Boa desmoldagem
- Ótimas propriedades mecânicas

**Borracha de Silicone Translúcida , dureza 50+-5 Shore A, curada com peróxido para aplicações em geral.**

### **Aplicações:**

Uso geral

- Adequado para moldagem por compressão e transferência.
- Adequado para sistemas onde é necessária adesão metal-borracha.
- Selos, o-rings , guarnições e vedações 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 não curado			
ASTM D792	Cor		Incolor
ASTM D1646	Peso Específico	G/cm <sup>3</sup>	1,15
Propriedades após cura 5 minutos a 177°C (Placas de 2mm de espessura) Pós cura 4h/			
ASTM D2240	Dureza	Shore A	50
ASTM D412	Tensão da Ruptura	Mpa	5
ASTM D412	Alongamento a Ruptura	%	350
Propriedades reométricas 170°C			
ASTM D2084	Torque Máximo	lb.in	29,23
ASTM D2084	TS2 - Scorch Time	min	01:11
ASTM D2084	T90	min	02:19

\*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**

## **GA1101/50**

**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 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 10 kg pré-formados em mantas de 350mm x 650mm x 12mm 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 em temperatura inferior a 40°C.
- Limitações:** Composto para aplicações em geral.
- 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.