



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **LT1162-F2**

**Geral**

Página 1 de 2

**Borracha de Silicone vermelha, dureza 55±5 Shore A, curada com platina.**

### **Características:**

Pronto para uso

- Vermelha
- Dureza 55 Shore A;
- Composto de silicone sem odor;
- Alta durabilidade;
- Altas propriedades mecânicas;
- Composto sem resíduo de peróxido;
- Maior velocidade de vulcanização, e redução de ciclo;
- Maior resistência à reversão do silicone;

### **Aplicações:**

- Uso geral
- Aplicações diversas, composto indicado para moldagem por compressão, transferência e injeção simples.
- Pode ser utilizado para produção de itens que terão contato com alimentos;

### **Propriedades Típicas**

Cientes: 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		Vermelha
	Peso específico	G/cm <sup>3</sup>	1,14
Propriedades após cura 5 minutos a 177°C (			
ASTM D2240	Dureza	Shore A	57
ASTM D412	Resistência à ruptura	Mpa	10
ASTM D412	Alongamento à ruptura	%	650
Propriedades de curva 170°C			
ASTM D2084	Torque máximo	lb.in	37,25
ASTM D2084	Ts2	min	00:40
ASTM D2084	T90	min	01:11
ASTM D2084	MI	lb.in	1,92

\*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. Antes de usar o composto platina STC, verifique a limpeza do molde e ferramentas que serão utilizadas no processo, limpe com panos limpos e álcool etílico antes de usar o composto, tirando todo resíduo (graxas, borracha, resíduos de peróxido, poeiras).

O composto platina STC, suporta picos de temperatura aprox. 230°C



# Boletim Técnico de Produto **STC**

## **LT1162-F2**

**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, 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.  
Processado de modo apropriado, o produto é adequado para produção de materiais que terão contato com alimentos.  
O atendimento aos requerimentos de normas especifica com relação aos efeitos de gosto, cheiro e migrações em alimentos, devem ser garantidos pelo fabricante do produto acabado.

**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.