



Boletim Técnico de Produto **STC**

EX040/19-F2

Uso geral

Página 1 de 2

Características:

- Pronto para uso
- Azul
- Dureza 55 Shore A
- Boa desmoldagem
- Ótimas propriedades mecânicas
- Ótima resistência ao intemperismo
- Atóxico

Borracha de Silicone Azul, dureza 55±5 Shore A, curada com peróxido para aplicações de uso geral

Aplicações:

- Uso geral onde for necessário boa resistência mecânica
- Apropriado para moldagem por compressão, injeção e transferência.
- 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			
	Aspecto	Visual	Azul
	Cor	Visual	Opaco
Propriedades: curada em 5 minutos a 177°C			
ASTM D2240	Dureza	Shore A	55
Propriedades de cura 170°C			
ASTM D2084	Torque máximo	lb.in	32,22
ASTM D2084	TS2 - Scorch Time	min	01:05
ASTM D2084	T90	min	02:52

*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. Para aplicações alimentícias que necessitam de pós cura esta recomenda-se utilizar em estufa com ar circulante por 4 horas a 180/200 °C, para maiores detalhes entrar em contato com o departamento técnico.



Boletim Técnico de Produto **STC**

EX040/19-F2

Uso 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 diretamente com o departamento comercial STC Silicones ou ainda com nossos representantes locais para este produto.
- Embalagem:** Disponível em caixas de papelão, produto pré-formados em mantas (350 x 650 x 10 mm) e envolvidos individualmente em filme plástico. Outros formatos e embalagens, contatar nosso departamento comercial ou representante.
- 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 e farmacêuticas. Este produto não foi testado/desenvolvido ou para tais aplicações. O material pode ser utilizado para contato com alimentos, porém, o cliente deve analisar a legislação vigente para fazer adequações e verificações necessárias.
- Saude Meio Ambiente:** Verificar a FISPQ do produto e legislação local.
- Garantia:** A informação apresentada neste boletim de produto é dada 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.