



Boletim Técnico de Produto **STC**

KS118BG

Geral

Página 1 de 2

Características:

- Pronto para uso
- Translúcida
- Dureza 40 Shore A
- Boa desmoldagem
- Ótimo desempenho em ambientes úmidos.
- Ótimas propriedades mecânicas

Borracha de Silicone Translúcida, dureza 40±5 Shore A, curada com peróxido para aplicações em uso geral.

Aplicações:

- Uso geral onde for requerida alta resistência à temperatura
- Apropriado para moldagem por compressão, injeção e transferência.

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	Translúcido
	Cor	Visual	Incolor
ASTM D792	Peso Específico	G/cm ³	1,15
Propriedades após cura 5 minutos a 177°C (
ASTM D2240	Dureza	Shore A	40
ASTM D412	Resistência à Ruptura.	Mpa	7,3
ASTM D412	Alongamento à Ruptura	%	540
Propriedades de cura 170°C			
ASTM D2084	Torque máximo	lb.in	21,28
ASTM D2084	TS2 - Scorch Time	min	01:22
ASTM D2084	T90	min	01:51
Compression Set 100 horas á 70 °C.			
ASTM D395 método B	Deformação permanente, max	%	55

*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**

KS118BG

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, 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 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.