



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.