



Boletim Técnico de Produto **STC**

Aditivo AD-1157

Aditivo para composto de sil

Página 1 de 2

Características:

Quando adicionado aos compostos de silicone promove os seguintes benefícios

- Melhora estabilidade a altas temperaturas.
- Aumenta resistência ao envelhecimento térmico.
- Melhora a resistência à tração do composto sem envelhecimento.
- Fácil manuseio;

Aditivo para melhorar estabilidade térmica para silicone.

Aplicações:

- Aplica-se em compostos de silicone de alta consistência, tipo HTV/HCR que serão submetidas a altas temperaturas de serviço (170°) e picos de temperatura de até 250°C ou mais como:

- Mangueiras automotivas
- Fios e cabos para altas temperaturas
- Capas de vela
- Moldes para baixa fusão (Fundição de Zamak)

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
Aspecto	Pasta de alta consistência	Visual	Pasta
Aparência	Amarelado	Visual	Amarelado

*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. Faixas de aplicação recomendadas estão entre 0,4 e 0,8 phr. Acrescentar o material após a plastificação inicial da base de silicone ou após a adição das cargas, se houver. As condições ótimas de processamento devem ser verificadas pelo usuário em testes práticos.



Boletim Técnico de Produto **STC**

Aditivo AD-1157

Aditivo para composto de sil

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.
Embalagem:	Disponível em embalagens plásticas de 5 ou 10 kg. Outros formatos e embalagens, contatar nosso departamento comercial ou representante.
Estocagem e Vida Útil:	Este produto é garantido por dois anos 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 desenvolvido e testado para tais aplicações.
Saude Meio Ambiente:	Não considerado produto perigoso. 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.