



Características:

- Dureza 65 (- 2 / + 5) Shore A
- Boa retenção de hidrofobicidade
- Boa desmoldagem
- Ótima resistência ao Trilhamento Elétrico
- Ótimo desempenho em ambientes úmidos e poluídos
- Ótima resistência ao intemperismo

Borracha de Silicone Cinza , dureza 65 Shore A, curada com peróxido para aplicações em isolamento de altas tensões.

Aplicações:

- Isoladores de alta voltagem
- Para Raios com invólucro elastomérico
- Terminais de isolamento em linhas aéreas

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 | | | |
| | Cor | | Cinza |
| ASTM D792 | Peso específico | G/cm ³ | 1,52 |
| ASTM D1646 | Viscosidade Mooney à 100°C | U.M. | 20,0 |
| Propriedades após cura 5 minutos a 177°C (| | | |
| ASTM D2240 | Dureza | Shore A | 63 |
| ASTM D412 | Resistência à Ruptura | Mpa | 3,5 |
| ASTM D412 | Alongamento à Ruptura | % | 270 |
| ASTM D612, tipo B | Resistência ao Rasgamento | N/mm | 16 |
| Propriedades de cura 170°C | | | |
| ASTM D2084 | Torque máximo | lb.in | 72,57 |
| ASTM D2084 | TS2 - Scorch Time | min | 00:42 |
| ASTM D2084 | T90 | min | 02:33 |

*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**

KO233DMMA

Isoladores poliméricos

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 de 20 kg pré-formados tarugos extrudados de Ø130mm x 300mm 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 2 meses 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 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 mal uso deste produto.