

Acesse nossa linha de produtos



## BOLETIM TÉCNICO

### BORRACHA DE POLIBUTADIENO (VERSALIS OG BR BAIXO CIS)

#### CAS NUMBER

9003-17-2

#### DESCRIÇÃO

A borracha de polibutadieno Versalis OG BR Baixo CIS é um polímero elastomérico sintético produzido a partir da polimerização do butadieno, que é um hidrocarboneto com quatro átomos de carbono. Ela contém uma quantidade relativamente baixa de ligações cis-1,4, o que melhora sua capacidade de fluxo e processamento.

Ela é conhecida por sua alta resistência ao desgaste, boa resistência a temperaturas extremas e excelente capacidade de isolamento elétrico. Ela também tem uma alta capacidade de alongamento e boa resistência à tração, o que a torna uma escolha popular em aplicações que exigem alta flexibilidade e durabilidade.

Amplamente utilizada em aplicações que requerem alta resistência e durabilidade, como na indústria automotiva, construção civil, indústria de pneus, equipamentos médicos e outros produtos de borracha.

Acondicionado em caixas de metal com peso variável.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Indústria automotiva: usada em pneus, correias, mangueiras, peças de suspensão, amortecedores, vedações e outros componentes automotivos.

- ❖ Indústria da construção civil: utilizada em juntas de dilatação, isolamento acústico, vedação de telhados e outros produtos para construção.
- ❖ Indústria de calçados: usada em solados de sapatos e botas.
- ❖ Indústria de artigos esportivos: usada em bolas, raquetes, sapatos esportivos e outros equipamentos esportivos.
- ❖ Indústria de equipamentos médicos: utilizada em luvas, máscaras, tubos e outros produtos médicos.
- ❖ Indústria de borrachas em geral: utilizada em vários produtos de borracha, como mangueiras, correias transportadoras, perfis de vedação, entre outros.

#### ESPECIFICAÇÃO

| ENSAIO                  | ESPECIFICAÇÃO |        |
|-------------------------|---------------|--------|
|                         | MÍNIMO        | MÁXIMO |
| Viscosidade (1+4/100°C) | 45            | 60     |
| 1,4 Cis, %              | 38            | -      |

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas, incidência direta de luz, superfícies quentes, fontes eletrostáticas.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com fontes eletroestáticas, materiais combustíveis, oxidantes fortes.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

