

Curso de Tecnologia da Borracha



Conteúdo Programático

1. Introdução à borracha Natural.

2. Látex e sua composição;

3. Obtenção da borracha seca;

4. Classificação e padronização da borracha natural;

5. Processamento da borracha natural, nos equipamentos de mistura e seus controles.

6. Borrachas Sintéticas:

- ❖ Nítrilicas,
- ❖ EPDM,
- ❖ SBR,
- ❖ Polibutadieno
- ❖ Fluoroelastômeros (VITON),
- ❖ Neoprene
- ❖ Silicones (siliconas).

6.1. Identificações e aplicações.

7. Aditivos:

- ❖ Ativadores,
- ❖ Acelerantes,
- ❖ Agentes de vulcanização,
- ❖ Antioxidantes,
- ❖ cargas,
- ❖ Plastificantes(óleos),
- ❖ Lubrificantes,
- ❖ Retardadores,
- ❖ Inibidores e dessecantes.

8. Mistura e Controle de Qualidade de compostos:

- ❖ Curvas Reométricas e Medidas de Viscosidades Mooney.

9. Desenvolvimento de uma composição e suas etapas.

10. Vulcanização e pré-cura, técnicas de vulcanização.

11. Ensaio no Material vulcanizado:

- ❖ Tensão de ruptura,
- ❖ Alongamento,
- ❖ Módulo,
- ❖ Rasgamento,
- ❖ Durezas,
- ❖ Micro-durezas,
- ❖ Abrasão,
- ❖ Deformação Permanente por Compressão,
- ❖ Flexão ,
- ❖ Resistência a fluidos,
- ❖ resistência ao gás ozônio.

AOS PARTICIPANTES

Este curso destina aos funcionários que atuam em todas as etapas dos processos de fabricação, controle de compostos e da qualidade dos artefatos de borracha. Incluem-se a estes, os que atuam na área de compras de matérias-primas, desenvolvimento de produtos, área comercial e Assistência Técnica aos Clientes.

MINISTRANTE DO EVENTO

Jorge Almada, Engenheiro Químico, 30 anos de experiência em Borracha como químico formulador, ex- Professor e Elaborador dos cursos de borracha do SENAI/SP, ministra eventos há mais de 25 anos.