

Fabricação de Mangueiras de Borracha

(Ministrado em Sala de Aula- Carga Horária 12 a 16 horas-aulas)

“A Component passou a ser uma verdadeira “Escola no ensino de borracha no Grande A.B.C” para profissionais que atuam na indústria de transformação da borracha. Os novos cursos, no total de 20, vão de encontro as necessidades de Especialização dos Profissionais que atuam em diversas áreas fabris e necessitam de aprimoramento profissional.

Este curso destina aos funcionários que atuam em todas as etapas do manuseio de matérias-primas, compostos de borracha; inclui-se a estes, sala de pesagens, misturas, os Cilindristas, e Bamburistas, Engenheiros de Desenvolvimento, Colaboradores que atuam no processo de aprovação de compostos para a produção, laboratoristas, técnicos de processos e de qualidade. O quadro abaixo mostra as áreas fabris em que o curso é

Faça sua Pré-Inscrição

Assim que tivermos um grupo mínimo de participantes para realizar o evento enviaremos dados completos sobre data, preço, e local do evento.

Contato: Component.cursos@uol.com.br



Conteúdo do Curso

1.Introdução-

2.Fluxograma das Etapas Principais na Produção de Artefatos de Borracha.

3. Borrachas Natural e Suas Propriedades
4. Processamento da Borracha Natural na Indústria <ul style="list-style-type: none">✓ Determinação da Viscosidade Mooney
5. Borrachas Sintéticas, Propriedades e Aplicações <ul style="list-style-type: none">✓ Elastômero SBR✓ Elastômero EPDM✓ Elastômero Neoprene✓ Elastômeros de NBR (Nitrilica)✓ Elastômeros de Silicone
6. Aditivos e Suas Funções. <ul style="list-style-type: none">✓ Elastômeros;✓ Plastificantes (Óleos);✓ Negro de Fumo;✓ Sílicas;✓ Caulins;✓ Antioxidantes✓ Óxido de Zinco;✓ Ácido Esteárico (Estearina);✓ Lubrificantes;✓ Aceleradores;✓ Enxofre e Doadores de Enxofre;✓ Óxido de Cálcio.
7. Matérias-Primas e as Alterações nos Processos de Moldagem e na Qualidade
8. Fabricação de Compostos e Manuseio. <ul style="list-style-type: none">✓ Equipamento Banbury – Misturador fechado✓ Equipamento – Misturador Aberto✓ Resfriamento e armazenamento de Compostos
9. Ensaio de Controle de Qualidade das Misturas. <ul style="list-style-type: none">✓ Curvas Reométricas✓ Medidas de Viscosidade Mooney✓ Características das Misturas através das Curvas reométricas.
10. Vulcanização
11. Ensaio no Material Vulcanizado
12. Extrusoras de Borracha <ul style="list-style-type: none">✓ Descrição do Equipamento✓ Extrusora de alimentação a quente;✓ Extrusora de alimentação a frio;✓ Extrusora com zona de desgaseificação;✓ Seleção Relativa ao Tipo do Elastômero, Diâmetro da Rosca e a Relação L/D✓ Atualização tecnológica das extrusoras
13. Extrusão de EPDM <ul style="list-style-type: none">✓ Viscosidade do EPDM(s)✓ Composições de EPDM
14. Fabricação de Mangueiras <ul style="list-style-type: none">✓ Principais Processo de Fabricação de Mangueiras✓ Constituição de uma Mangueira✓ Características das Mangueiras

✓ Classificação das mangueiras de acordo com a pressão de serviço:

15.O Processo de Fabricação de Mangueiras para Radiadores Auto (Shapped Hoses)

16. Vulcanização em Autoclave