

CURSO SOBRE VULCANIZAÇÃO

VISTA DE DENTRO PARA FORA

VISÃO QUALITATIVA DOS MECANISMOS

MODELO MATEMÁTICO PARA PREDIÇÃO QUANTITATIVA

Data: de 27 e 28 novembro/2018

Local: SENAI Mário Amato - R. Vitória Maria Medice Ramos, 330 - Assunção, São Bernardo do Campo/SP

Horário: 13h às 18h

INVESTIMENTO:

Associado da ABTB R\$ 150,00

Não associado R\$ 320,00

Forma de pagamento: pelo sistema PagSeguro

IMPORTANTE:

Apostila do curso: após confirmação do pagamento **será disponibilizada na versão digital**, pelo e-mail cadastrado na ficha de inscrição, 3 dias antes da realização do curso para o participante levar impresso ou como desejar.

Certificado de participação: **será disponibilizado na versão digital**, até 5 dias úteis após término do curso para o e-mail cadastrado na ficha de inscrição.

Programação:

Recepção: 12h45h

Início: 13h

Coffee: 15h30

Término: 18h

MINISTRANTES:

Sr. Marco Antonio Cardello – Diretor da empresa MagMa-Mix

- Químico Industrial Pleno - Escola Superior de Química - Faculdades Oswaldo Cruz - (1978)
- Engenheiro Químico Pleno - Escola Superior de Química - Faculdades Oswaldo Cruz - (1980)
- Advanced Rubber Technology – ACS Rubber Division - University of Akron - (1982)
- Pós-graduado em Marketing - Lato Sensu - ECA-USP - (2002)
- Crompton Ltda - Uniroyal Chemical (1991 -2003)
- MAM Com. e Repres. de Produtos Químicos Ltda (1987 - 1990)
- Uniroyal Química S.A – Uniroyal Chemical (1976 - 1986)

Sr. José Messano – profissional autônomo - Implementação de Sistemas de Gestão da Qualidade - ISO 9001/2000

- Pesquisador na Área Nuclear - IPEN
- Projeto de Reprocessamento do Combustível Retirado dos Reatores Atômicos Nuclebrás - 1970 - 1980.

- Paulo Abib Engenharia, Engevix, Pilão SA. - 1980
- Eng. de Desenvolvimento de Matérias Primas em Colaboração com os Centros Internacionais da Goodyear: Akron, Luxemburgo E Cingapura. 1984 – 2000
- Engenharia Química - EPUSP
- Especialização em Energia Atômica - CONVÊNIO IPEN-EPUSP
- CEAG - Administração De Empresas - FGV - SP
- Curso de Borracha a Distância - AKRON UNIVERSITY

Tópicos que serão abordados:

-Vulcanização vista de dentro para fora:

O agente de vulcanização

Doadores de enxofre

Ativadores da vulcanização

Aceleradores de vulcanização

Classificação – aceleradores persistentes e não persistentes

Retardadores de vulcanização

Dados reométricos e curvas características

Sistemas de vulcanização

Solubilidade de alguns aceleradores

Histórico do desenvolvimento dos aceleradores

Origem química dos aceleradores

-Vulcanização visão qualitativa do mecanismo

Reações químicas da borracha

Os tres estágios básicos das borrachas insaturadas – nr

Grupos químicos presentes

Processo pela ação exclusiva do enxofre

Mecanismo de vulcanização por enxofre

Aceleradores de vulcanização definições e atividades

Mecanismo da vulcanização acelerada por tiazóis, sulfenamidas e tiurans

Mecanismo da inibição da pré-vulcanização

Rede de reações pós vulcanização

Vulcanização acelerada por doadores de enxofre

Abordagem quantitativa

-Modelo matemático para predição quantitativa

APOIO:



REALIZAÇÃO:

