



Blendas Poliméricas: Estrutura, Propriedades e Aplicações

Associação Brasileira de Polímeros

Fundada em 1988

Ministrante: Paulo A. Santos

Data: 29/09/2022

Horário: 14h às 17h15

Carga Horária: 3 horas

Sobre o curso: O curso de Blendas Poliméricas tem por objetivo levar ao público técnico conhecimentos importantes para exercerem as funções de especificar e projetar peças com esses plásticos de engenharia diferenciados. Nele, o instrutor aborda as principais blendas de plásticos de engenharia em uso no Brasil, principalmente pelas indústrias automobilísticas, eletroeletrônica, telecomunicações, entre outras. Conceitua o processo de obtenção e fabricação destes polímeros, analisa a relação estrutura molecular-morfologia-propriedades e os tipos comerciais mais importantes.

Inscrições: <https://forms.gle/uDZJ31PPBygEChMh7>

A inscrição dá direito ao certificado.

INVESTIMENTO*

	SÓCIO	NÃO SÓCIO
PROFISSIONAL	150,00	210,00
ESTUDANTE PÓS-GRADUAÇÃO	120,00	150,00
ESTUDANTE GRADUAÇÃO	75,00	105,00

*sócios da ABTB terão os mesmos valores de desconto que os sócios ABPol

Ementa:

1. Definição e histórico do surgimento das blendas poliméricas no mundo;
2. Conceitos fundamentais, analisando a relação estrutura molecular-morfologia-propriedades destas blendas;
3. Propriedades mecânicas, térmicas, elétricas e químicas;
4. Diferenciação de blendas amorfas versus cristalinas;
5. Tipos mais importantes e sua aplicação na indústria em geral.

Outras Informações

Instrutor:

Paulo A. Santos (<http://lattes.cnpq.br/8486237044737995>) é formado pela Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, em Engenharia de Materiais com especialização em Polímeros. É Mestre e Doutor em Química pela Universidade Estadual de Campinas – Unicamp com ênfase em compósitos reforçados com fibras naturais e blendas biodegradáveis, sendo autor de três patentes internacionais nestas áreas. Possui cursos de Blendas Poliméricas, Termoplásticos de Engenharia e processos de transformação, realizados na GE Company dos Estados Unidos e Europa. É autor de vários artigos publicados em revistas técnicas nacionais e internacionais, bem como do livro “Plásticos de Engenharia - Principais Tipos e sua Moldagem por Injeção” da Editora Artliber (2010).

Em sua carreira de 36 anos em diversas empresas de termoplásticos, atuou nas áreas de Qualidade Assegurada, Assistência Técnica, Desenvolvimento de Produtos e Aplicações, Tecnologia, Gerencia de Produtos/Mercados, sendo sua última posição na SABIC Innovative Plastics.

Público Alvo:

Este curso ajudará técnicos, tecnólogos e engenheiros, a melhor exercerem suas funções, auxiliando suas empresas a serem mais produtivas e, conseqüentemente, mais competitivas no cenário globalizado em que vivemos.

Associação Brasileira de Polímeros

Fundada em 1988