

## Sobre o e-livro e sobre o autor

### Sobre o e-livro

O livro Transformação do Polietileno - PEBD foi lançado pela Petroquímica Triunfo em 1.995. A demanda foi tão grande que a Triunfo lançou a segunda edição 1.997; esta também se esgotou. Recentemente idealizamos inserir o livro neste site em benefício daqueles que necessitam de informações técnicas sobre polietileno e sua transformação.

Este livro abrange com muita objetividade, os principais processos de transformação do polietileno de baixa densidade. Aborda, também, as características básicas do polietileno. Abalizado no amplo conhecimento do autor sobre a matéria e da bibliografia de âmbito internacional pesquisada, proporciona ao leitor conhecer, através de didática simples, os desenvolvimentos tecnológicos, industriais e funcionais do polietileno de baixa densidade e seus processos de transformação como, Extrusão, Extrusão de Filme, Moldagem por Sopro e Moldagem por Injeção.

Os capítulos estão numa seqüência que facilita a sua leitura. Eles foram organizados de maneira que possam ser lidos conforme a necessidade de conhecimento do leitor. O objetivo do livro é expor a história do desenvolvimento das máquinas e processos industriais de transformação que foram gradativamente se aperfeiçoando, tendo seus custos reduzidos e assim tornando suas rentabilidades maiores, ao longo dos anos.

São dadas "dicas" para otimizar a relação custo x benefício dos processos e no final de cada capítulo é destacado um guia para resolução de problemas mais comuns próprios a cada processo.

### Sobre o autor

Ademar Roman é engenheiro químico, pós-graduado em administração de empresas, na área de Marketing. Tem vários anos de vivência profissional em indústrias petroquímicas como Union Carbide do Brasil (atual Dow), Poliolefinas (atual Brasken) e Polisol (atual Ipiranga Petroquímica S. A.); Senai- Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, como consultor no treinamento técnico de representantes comerciais da Petroquímica Triunfo e em empresas fabricantes de equipamentos para extrusão e indústria de transformação.

Atua como consultor na área tecno-comercial de termoplásticos e suas transformações, ministra cursos de treinamento e elabora projetos de implantação, otimização de processos de produção e adequação a ISO 9000, desenvolvimento de mercado e produtos; e avaliações comerciais para empresas transformadoras.

Membro sênior da Society of Plastics Engineers.