

PROCESSAMENTO DE POLÍMEROS POR EXTRUSÃO E INJEÇÃO

Conceitos, Equipamentos e Aplicações



Resumo de Processamento de Polímeros por Extrusão e Injeção. Conceitos, Equipamentos e Aplicações

De modo didático e acessível, esta publicação destaca técnicas e processos de processamento por extrusão e seus produtos. Aborda a máquina extrusora e suas funções. Explica as características do motor, da caixa de redução, do cilindro, da rosca e demais componentes.

Analisa a obtenção de filmes poliméricos pelos processos plano e tubular. Abrange a técnica de extrusão de chapas. Trata do processo de injeção de polímeros. Comenta o molde de injeção, sua constituição e configuração.

Apresenta as matérias-primas utilizadas no processo de injeção, suas características e condições de processamento. Explana os parâmetros de regulagem de máquina em relação aos defeitos apresentados pelas peças injetadas. Por fim, orienta sobre a simulação de injeção e as principais etapas para sua realização, bem como explana os processos de injeção menos convencionais (processos especiais).

Pode ser usado no curso técnico em Plásticos, entre outros.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)