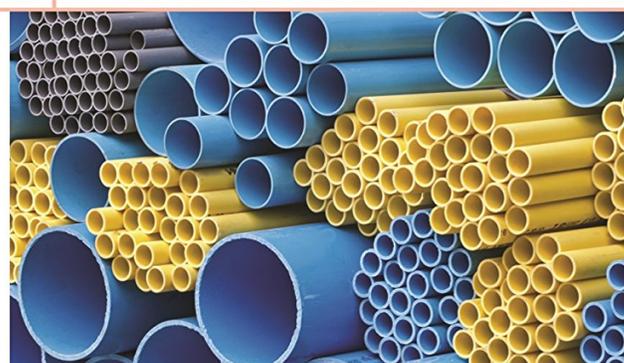


# ENGENHARIA DOS POLÍMEROS

Tipos de Aditivos, Propriedades e Aplicações

 **Érica** | **Saraiva**



# Resumo de Engenharia dos Polímeros. Tipos de Aditivos, Propriedades e Aplicações

Trata de temas referentes aos aditivos utilizados no ciclo de vida de uma peça ou produto plástico, descrevendo suas características. Analisa os plastificantes e suas principais classes, como ftalatos, adipatos, poliméricos e hidrocarbonetos.

Aborda o comportamento dos lubrificantes. Explica os retardantes de chama e as substâncias usadas como colorantes. Discorre sobre os agentes de expansão e a diferenciação entre cargas ou reforços. Elucida acerca dos agentes antiestáticos e seus principais representantes.

Evidencia as propriedades dos polímeros, os métodos de caracterização empregados para identificar e selecionar os plásticos adequados aos projetos de peças e produtos, e os conceitos relacionados à seleção de materiais plásticos.

Por fim, discute as propriedades dos polímeros em razão da estrutura e das aplicações. Pode ser usado no curso técnico em Plásticos, entre outros.

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