

TERMOPLÁSTICOS

Estruturas, Propriedades e Aplicações

 **Érica** | **Saraiva**



Resumo de Termoplásticos. Estruturas, Propriedades e Aplicações

Com linguagem simples e didática, esta publicação trata de química, física e tecnologia dos polímeros não biológicos. Discute o mercado dos termoplásticos, os principais setores que os empregam e os processos de transformação mais utilizados no Brasil e no mundo.

Apresenta as poliolefinas comerciais, os polietilenos - PE e os polipropilenos - PP, desde suas polimerizações até suas aplicações. Discorre sobre os polímeros estirênicos, como o PS, PSAl, EPS, SAN, ABS e ASA.

Aborda o policloreto de vinila - PVC, seus principais aditivos, processos produtivos, formulações e produtos. Explica o polimetacrilato de metila - PMMA, também conhecido como acrílico, bem como os policarbonatos - PC e as poliamidas - PA.

Esclarece sobre os poliésteres saturados, com ênfase em PET e PBT, comenta sobre os poliéteres saturados POM e PPO com suas respectivas propriedades químicas e físicas. Por fim, correlaciona as estruturas, as propriedades, os processamentos e as aplicações de todos os materiais estudados nesta obra.

Pode ser usado nos cursos técnicos em Plásticos e Química, entre outros.

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